SMX-C10RP/SMX-C10LP/SMX-C10GP/SMX-C10FP
SMX-C13RP/SMX-C13LP/SMX-C13GP
SMX-C14RP/SMX-C14LP/SMX-C14GP
SMX-C100RP/SMX-C100LP/SMX-C100GP

كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

دليل المستخدم

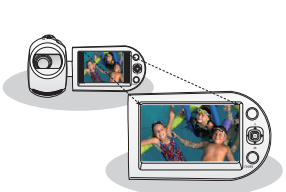
تخيل الإمكانيات

نشكرك على شرائك منتج Samsung.
للحصول على مزيد من الخدمات الكاملة، يرجى تسجيل المنتج الخاص بك على الموقع

www.samsung.com/register

SAMSUNG

المزايا الرئيسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة



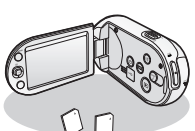
شاشة LCD عريضة ملونة ذات دقة عالية (٢,٧" WIDE TFT LCD)
تحتوي بطاقة الذاكرة لكاميرا فيديو سامسونج على شاشة LCD عريضة يبلغ عرضها ٢,٧ بوصة و٢٣٠,٠٠٠ بكسل حيث تعرض الصور بدقة ووضوح. كذلك يعمل محسن شاشة LCD المدعم والذي يضبط ألوان ودرجة وضوح الشاشة وفقًا لظروف إضاءة الشاشة على تحسين العرض على الشاشة في أضواء الشمس الساطعة.

ترميز H.264 (ترميز فيديو متقدم /10 part MPEG4)
أحدث تقنيات ضغط الفيديو، H.264 تستخدم معدل ضغط عالي لتحقيق زيادة كبيرة في وقت التسجيل على نفس المساحة المخصصة للتسجيل.

واجهة مستخدم بسيطة وسهلة
مصممة لتوفير استخدام أمثل وسهل بتصميم دقيق وواضح يشتمل على إطار لزر يمكن تخصيصه لوظائف التسجيل/التشغيل والوظائف المستخدمة على نحو متكرر. كما توفر واجهة المستخدم الرسومية المحسنة شكل جديد وعصري وتشغيل سهل أيضًا.

ذاكرة فلاش مدمجة عالية القدرة ((SMX-C13 فقط) ٨ جيجابايت), (SMX-C14 فقط) ١٦ جيجابايت)
تتميز الكاميرا بذاكرة فلاش مدمجة عالية السعة تسمح لك بتسجيل صور الأفلام (أو الصور).

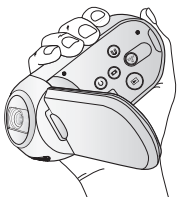
وظائف تفيد المستخدم
تعمل وظيفة EASY Q على تهيئة بطاقة الذاكرة لتلائم ظروف التسجيل تلقائيًا، إذ توفر للمستخدمين المبتدئين أفضل أداء.



ضعف خيارات الذاكرة ((SMX-C13 فقط) ٨ جيجابايت), (SMX-C14 فقط) ١٦ جيجابايت)
يقبل شق الذاكرة الخارجي بذاكرة الكاميرا كل من SDHC وMMCplus ذات السعة العالية. شغل وحول الفيديو واستخدم أي أنواع الذاكرة التي ترغب بها في سهولة وسرعة. وبالإضافة إلى هذه الفتحة، يوجد في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ذاكرة فلاش مدمجة.

تكون الصور ذات درجة وضوح عالية باستخدام معالج ملفات الفيديو (DNIe Engine)
تحتوي كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على الميزات التالية: 3DNR (تخفيض للضوضاء ثلاثي الأبعاد) وتوضيح الألوان بدقة عالية (التوضيح الذكي للألوان) ومنع الاهتزاز عالي الأداء (Hyper DIS) والتعرف التلقائي على الأوجه وما إلى ذلك.

التقط الصور على نحو أفضل مما يمكن أن تراه العين
(تكبير/تصغير بصري بمقدار ١٠ مرة/تكبير/تصغير رقمي بمقدار ١٢٠٠ مرة)
تجعل عدسات التكبير/التصغير القوية من Samsung العالم أكثر قربًا دون الحاجة إلى التضحية بجودة الصورة. وعلاوةً على ذلك، فإن ميزة توليد التكبير/التصغير الرقمي تعني مزيدًا من الوضوح لأقصى درجات التكبير الرقمي مع تشويش أقل من الأنواع السابقة من التكبير/التصغير الرقمي.

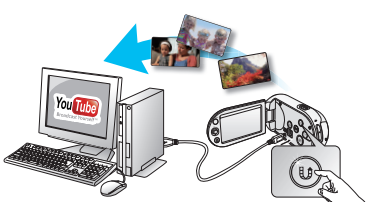


مزايا تسجيل متنوعة
تدعم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وظيفة ضدالاهتزاز (HDIS) ووظيفة التأثير الرقمي إلى جانب مجموعة واسعة النطاق من الوظائف الأخرى التي يمكنك تحديدها وفقًا للمشهد الذي تقوم بتسجيله. الصفحات ٥٦ إلى ٧٠

التقاط الصور ((SMX-C13) فقط) ٨ جيجابايت), (SMX-C14 فقط) ١٦ جيجابايت)
تلتقط الكائن المتحرك على الفور وتحفظ المشهد باعتباره صورة .

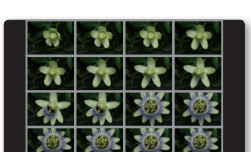
تصميم مراعٍ لشروط السلامة ليحمي الرسغ
صُممت كاميرا الفيديو هذه لتحمي الرسغ عند التسجيل لفترة طويلة. ومع هذا التصميم المراعي لشروط السلامة، يمكنك تصوير الأهداف بشكل مريح من أي موضع.

ميزة تسجيل الوقت المنقضي تسجل اللحظة
تمكنك هذه الميزة، مع استخدام التقاط الإطار الاختياري، من التسجيل لفترة طويلة من الوقت حتى يمكنك رؤية تأثيرات التسجيل على المدى الطويل مكثفة على إطار زمني قصير. قم بتسجيل أفلام وثائقية فنية أو مقاطع فيديو مميزة تتضمن مرور السحاب أو الأزهار المتفتحة أو البراعم النامية. استخدم هذه الوظيفة لإنشاء مقاطع فيديو UCC (محتويات تم إنشاؤها من قبل المستخدم) أو برنامج تعليمي أو لأغراض أخرى متنوعة.



مفيدة لإنشاء مقاطع فيديو UCC! لا تتردد في مشاركة المحتويات!
يرفع عنك برنامج التحرير المدمج Intelli-studio عبء تثبيت برنامج منفصل على الكمبيوتر الشخصي PC، بحيث يتيح إجراء توصيل ملائم باستخدام كابل USB فقط. كما يتيح Intelli-studio كذلك التحميل المباشر لمحتوياتك على YouTube أو Flickr. أصبحت مشاركة المحتويات مع أصدقائك أبسط من ذي قبل.

التحميل المباشر لتسجيلاتك باستخدام زر المشاركة بلمسة واحدة
تستخدم هذه الطريقة البرنامج المُدمج بكاميرا الفيديو للقيام بتحميل تسجيلاتك على مواقع الويب مثل موقع YouTube بلمسة واحدة بسيطة.



اصنع ملخصًا من الفيلم! طباعة لوحة العمل!
مُستخدمًا طباعة لوحة العمل، يمكنك عمل صورة ملخصة من الفيلم تختصر قصته. حيث تقوم هذه الوظيفة بالتقاط ١٦ صورة ثابتة بشكل عشوائي من الفيلم المُحدد ودمجها في صورة ثابتة واحدة تتألف من ١٦ جزءًا ثم حفظها في وسائط التخزين. حيث تقدم لك نظرة عامة وسريعة عن الفيلم، وبذلك تساعدك على فهم قصة الفيلم بالكامل.

تحذيرات السلامة

معاني الرموز والعلامات الموجودة في دليل المستخدم هذا:

تحذير	يعني خطورة التعرض للوفاة أو إصابة جسدية خطيرة.
تنبيه	يعني وجود خطورة محتملة للإصابة الجسدية أو التلف المادي.
تنبيه	لتقليل مخاطر نشوب الحريق أو الانفجار أو الصدمة الكهربية أو الإصابة الجسدية عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، اتبع احتياطات السلامة الأساسية هذه:
	معنى التلميحات أو الصفحات المرجعية التي قد تساعدك في تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

يتم إدراج العلامات التحذيرية هنا لمنع حدوث الإصابة إليك وإلى الآخرين.

فيرجى اتباعها بوضوح. بعد الانتهاء من قراءة هذا الجزء، أحفظه في مكان آمن ليكون مرجعًا لك في المستقبل.

الاحتياطات

تحذير!

- يجب دائمًا توصل كاميرا الفيديو هذه بمنفذ تيار متردد مزود بتوصيلة أرضية واقية.
- يجب ألا يتم تعريض البطارية إلى الحرارة العالية مثل حرارة الشمس أو النار أو ما إلى ذلك.

تنبيه

يمكن التعرض لخطر الانفجار إذا تم استبدال البطارية بشكل غير صحيح.
لا تستبدل بالبطارية إلا واحدة من نفس النوع أو بنوع مكافئ.

لفصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي الرئيسي، يجب سحب المقبس من منفذ التيار الكهربائي الرئيسي، ومن ثم يكون الآن مقبس التيار الكهربائي الرئيسي جاهز للتشغيل.

معلومات هامة حول الاستخدام

قبل استخدام كاميرا الفيديو

- **تم تصميم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بشكل خاص لتتناسب مع ذاكرة الفلاش المدمجة عالية السعة وبطاقة الذاكرة الخارجية.**
  ((SMX-C13) فقط) ٨ جيجابايت), ((SMX-C14) فقط) ١٦ جيجابايت)
- **تسجل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة هذه مقاطع الفيديو بتنسيق H.264/AVC (ترميز فيديو متقدم /MPEG4 part 10) الذي يعمل بتنسيق دقة قياسية (SD-VIDEO).**
- **برجاء ملاحظة أن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ليست متوافقة مع تنسيقات الفيديو الأخرى.**
- **قبل تسجيل لقطات الفيديو الهامة، عليك بتسجيل بعض اللقطات التجريبية.**
  - قم بتشغيل التسجيلات التجريبية التي قمت بها للتأكد من أن الصوت والفيديو تم تسجيلهما بشكل سليم.
- **لا يمكن التعويض عن المحتويات التي تم تسجيلها:**
  - لا يمكن أن تقوم Samsung بتعويض أي تلف قد يحدث في حالة عدم القدرة على التسجيل بشكل طبيعي أو تعذر تشغيل محتويات مسجلة بسبب عطل في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة.
    أيضًا، لا تتحمل Samsung مسئولية أي تسجيل فيديو أو صوتي.
  - قد تضيع محتويات مسجلة نتيجة خطأ في استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة أو ما إلى ذلك.
    لن تكون Samsung مسئولة عن تعويض التلف الناتج عن فقدان المحتوى المسجل.
- **احتفظ بنسخ احتياطية للبيانات الهامة المسجلة.**
  - حافظ على البيانات المسجلة الهامة الخاصة بك عن طريق نقل الملفات إلى جهاز كمبيوتر. يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط أخرى بغرض التخزين. ارجع إلى تثبيت البرنامج ودليل توصيل USB.
- **حقوق الطبع والنشر: برجاء ملاحظة أن هذه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الغرض منها هو الاستخدام الشخصي فقط.**
  - البيانات المسجلة على البطاقة في هذه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة باستخدام أجهزة أخرى أو وسائط رقمية/تناظرية أخرى هي بيانات محمية بواسطة قانون حقوق الطبع والنشر ولا يمكن استخدامه بدون إذن من مالك حقوق الطبع والنشر، وذلك باستثناء الاستخدام بغرض الاستمتاع الشخصي.
    وحتى في حالة قيامك بتسجيل حدث مثل عرض فني أو حفلة أو معرض كي تستمتع به بشكل شخصي، يوصى بشدة أن تحصل على إذن قبل القيام بذلك.

معلومات هامة حول الاستخدام

ملاحظة مهمة

- **استخدم شاشة الكريستال البلوري (LCD) بحرص:**
  - شاشة البلور السائل (LCD) هي جهاز عرض دقيق للغاية: لا تضغط على سطحها بقوة زائدة أو تصدمها أو تخدشها بأداة حادة.
  - عند الضغط على سطح شاشة البلور السائل (LCD)، قد يحدث عدم تساوي في شاشة. في حالة ظهور أي تشوش، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وانتظر لبضع دقائق ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
  - لا تضع كاميرا الفيديو بحيث تكون شاشة البلور السائل (LCD) للأسفل.
  - أغلق شاشة البلور السائل (LCD) عند عدم استخدام كاميرا الفيديو.
- **شاشة البلور السائل:**
  - تم تصنيع شاشة البلور السائل (LCD) باستخدام تقنية بالغة الدقة. من بين إجمالي عدد البكسلات)حوالي ٢٣٠٠٠٠ بكسل بشاشة LCD)، ٠,٠١% بكسل أو أقل قد يفقدوا (نقاط سوداء) أو تظل ملونة (أحمر وإزرق وأخضر). يبين ذلك حدود التقنية الحالية ولا يعتبر عطل يمنع التسجيل.
  - تصبح شاشة البلور السائل (LCD) معتمة قليلاً عن المعتاد عند وضع كاميرا الفيديو في درجة حرارة منخفضة، مثلما هو الحال في المناطق الباردة، أو بعد التشغيل مباشرة. سيتم استعادة درجة السطوع العادي عند ارتفاع درجة الحرارة داخل كاميرا الفيديو. لاحظ أن الظاهرة السابقة لا تؤثر على الصورة في وسائط التخزين، ولذا لن يكون هناك داعي للقلق.
- **امسك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بشكل صحيح:**
  - لا تُمسك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة من شاشة LCD عند رفعها: فقد تنفصل شاشة LCD وتسقط كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- **لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى الخطر:**
  - كاميرا الفيديو هذه ذات الذاكرة المدمجة هي آلة قيمة. احرص أشد الحرص على عدم اصطدامها بأداة صلبة أو تعرضها للسقوط.
  - لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على حامل ثلاثي القوائم في مكان تتعرض فيه لاهتزازات شديدة أو أثر قوي.
- **لا تعرضها للرمال أو الأتربة!**
  - يمكن أن تؤدي الرمال أو الأتربة الناعمة التي تدخل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو مهايئ التيار الكهربي المتردد إلى حدوث أعطال أو تلفيات.
- **لا تعرضها للماء أو الزيت!**
  - يمكن أن يؤدي الماء أو الزيت الذي يدخل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو مهايئ التيار الكهربي المتردد إلى حدوث صدمة كهربية أو أعطال أو تلفيات.
- **سخونة سطح المنتج:**
  - يصبح سطح كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ساخنًا نسبيًا عند استخدامها، ولكن ذلك لا يدل على وجود عطل.
- **انتبه من درجات حرارة الجو الزائدة عن المعتاد:**
  - استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان تكون فيه درجة حرارة الجو أكثر من ١٠٤ فهرنهايت (٤٠ درجة مئوية) أو أقل من ٣٢ فهرنهايت (صفر درجة مئوية) قد يؤدي إلى تسجيل/تشغيل غير طبيعي.
  - لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على الشاطئ أو في سيارة مغلقة حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة: حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث أعطال.
- **لا توجها مباشرة إلى الشمس:**
  - في حالة تعرض العدسة لأشعة الشمس المباشرة، يمكن أن تتلف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو يمكن أن يحدث حريق.
  - لا تترك كاميرا الفيديو DVD وشاشة البلور السائل (LCD) معرضة إلى أشعة الشمس المباشرة: حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.

- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من التلفزيون أو الراديو:**
  - حيث يمكن أن يتسبب ذلك في ظهور تشوش على شاشة التلفزيون أو في الإرسال الإذاعي.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من موجات راديو قوية أو مغناطيسية:**
  - في حالة استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من موجات راديو قوية أو مغناطيسية، مثل أن تكون بجوار برج إرسال موجات الراديو أو بجوار جهاز كهربائي، يمكن أن يتم تشويش الفيديو أو الصوت الذي يتم تسجيله. أثناء تشغيل الفيديو أو الصوت الذين تم تسجيلهما بشكل طبيعي، قد يظهر التشوش أيضًا في الصورة أو الصوت. ويمكن في أسوء الحالات أن يحدث عطل لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- **لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى الدخان أو البخار:**
  - فقد يتسبب هذا الدخان أو البخار في تلف هيكل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو قد يتسبب في حدوث أعطال.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من غاز آكال:**
  - في حالة استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان يكون فيه غاز عادم مكثف ينتج عن محركات الجازولين أو الديزل، أو غاز آكال مثل كبريتيد الهيدروجين، فقد تتآكل الأطراف الخارجية أو الداخلية أو يتم تعطيل التشغيل الطبيعي أو تتآكل أطراف توصيل البطارية بحيث لا يمكن تشغيل الجهاز.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من مرطب موجات فوق صوتية:**
  - الكالسيوم والمواد الكيماوية الأخرى التي تذوب في المياه يمكن أن تتناثر في الهواء والجزئيات البيضاء يمكن أن تلتصق بالرأس البصري لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مما يسبب عطل في التشغيل.
- **لا تنظف جسم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالبنزين أو التنر:**
  - يمكن أن يتساقط طلاء الجزء الخارجي أو يتلف سطح الهيكل.
  - عند استخدام قطعة قماش مع منظف كيمائي، اتبع التعليمات التالية:
- **ينبغي الاحتفاظ ببطاقة الذاكرة بعيدًا عن متناول الأطفال لمنعهم من ابتلاعها.**
- **لفصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي الرئيسي، يجب سحب المقبس من منفذ التيار الكهربائي الرئيسي، ومن ثم يكون الآن مقبس التيار الكهربائي الرئيسي جاهز للتشغيل.**

معلومات هامة حول الاستخدام

حول دليل المستخدم هذا

- يغطي دليل المستخدم هذا الطرز SMX-C13LP, SMX-C13RP, SMX-C10FP, SMX-C10GP, SMX-C10LP, MX-C10RP, SMX-C14LP, SMX-C14RP, SMX-C13GP, SMX-C100LP, SMX-C100RP, SMX-C14GP, SMX-C14LP, SMX-C14RP, SMX-C13GP, SMX-C13LP, SMX-C13RP تأتي الطرز SMX-C13GP و SMX-C100GP مزودة بذاكرة فلاش مدمجة سعة ٨ جيجابايت على التوالي كما أنها تستخدم أيضًا بطاقات الذاكرة. تأتي الطرز SMX-C14GP و SMX-C14LP, SMX-C14RP مزودة بذاكرة فلاش مدمجة سعة ١٦ جيجابايت على التوالي كما أنها تستخدم أيضًا بطاقات الذاكرة. الطراز SMX-C10RP, SMX-C10LP,SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C100RP, SMX-C100LP و SMX-C100GP غير مزود بذاكرة فلاش مدمجة ويستخدم بطاقات الذاكرة فقط. على الرغم من اختلاف بعض سمات الطرز SMX-C10RP, SMX-C10LP, SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C13RP, SMX-C13LP, SMX-C13GP, SMX-C14RP, SMX-C14LP, SMX-C14GP, SMX-C100RP, SMX-C100LP و SMX-C100GP إلا أنها تعمل بنفس الطريقة.
- تستخدم الرسوم الإيضاحية لنموذج SMX-C10P بدليل المستخدم هذا.
- قد لا تكون العروض الموضحة في دليل المستخدم هذا هي نفس العروض التي تراها على شاشة LCD بالضبط.
- تصميمات ومواصفات وسائط التخزين والملحقات الأخرى عرضة للتغيير دون سابق إنذار.
- في أوصاف الوظائف الخاصة بدليل المستخدم، يشير الرمز الموجود على الشاشة أو الرمز الموضوع بين قوسين إلى أنه سوف يتم ظهوره على الشاشة عند قيامك بضبط الوظيفة المناظرة.
مثال) عنصر القائمة الفرعية الخاص بـ **"دقة الفيديو"** ← صفحة ٥٨

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"TV Super Fine"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة عالية الجودة وبدقة (50i) 720x576.	SF

(في حالة القيام بالضبط، يظهر رمز المناظرة (SF) على الشاشة.)

- يتم تطبيق أوصاف "صورة" و "الذاكرة المدمجة" الموجودة بدليل المستخدم مع الطرز التالية فقط: SMX-C13، SMX-C14

ملاحظات تتعلق بالعلامات التجارية

- كافة الأسماء التجارية والعلامات التجارية المُسجلة التي ورد ذكرها في هذا الدليل أو أي مراجع أخرى مرفقة بمنتج Samsung الذي اشتريته تعد علامات تجارية أو علامات تجارية مُسجلة خاصة بأصحابها المعنيين.
- ®Windows هي علامة مسجلة أو علامة تجارية لشركة ميكروسوفت المسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.
- تعد Macintosh علامة تجارية تخص شركة Apple Computer, Inc.
- تعد ®YouTube علامة تجارية لشركة Google Inc.
- تعد ®Flickr علامة تجارية لشركة Yahoo.
- قد تكون كافة أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تخص شركاتها المعنية.
- علاوة على ذلك، لا يتم ذكر العلامتين "TM" و"®" في جميع الحالات بهذا الدليل.

احتياطات عند الاستخدام

يجب أن تحمي احتياطات الأمان الموضحة أدناه من الإصابة الشخصية أو تعرض المواد للتلف. اتبع التعليمات بعناية.

تحذير يعني خطورة التعرض للوفاة أو إصابة جسدية خطيرة.

إجراء محظور.

يجب عدم لمس المنتج.

قم بإلغاء التوصيل من مصدر الطاقة.

تنبيه يعني وجود خطورة محتملة للإصابة الجسدية أو التلف المادي

يجب عدم فك أجزاء المنتج.

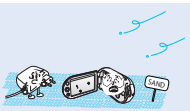
يجب مراعاة هذا الاحتياط.

تحذير

لا تزد التحميل على مصادر التيار الكهربائي أو الأسلاك الفرعية بصورة كبيرة، حيث إن ذلك قد يؤدي إلى حدوث سخونة على غير المعتاد أو نشوب حريق.

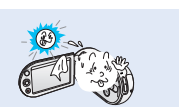
قد يؤدي استخدام كاميرا الفيديو في درجة حرارة تزيد عن 60°C درجة مئوية (140°F فهرنهايت) إلى نشوب حريق. قد يؤدي الاحتفاظ بالبطارية في درجات حرارة عالية إلى حدوث انفجار.

لا تسمح بدخول الماء أو المواد المعدنية القابلة للاشتعال في كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربي المتردد. فالقيام بذلك قد يعرضك لخطر نشوب الحرائق.



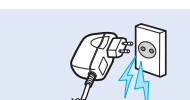
لا تعرضها للرمال أو الأتربة! يمكن أن تؤدي الرمال أو الأتربة الناعمة التي تدخل كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربي المتردد إلى حدوث أعطال أو تلفيات.

يجب عدم استخدام الزيوت! قد يؤدي دخول الزيت في كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربي المتردد إلى التعرض لصدمة كهربية أو حدوث أعطال أو تلفيات.



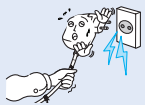
لا تجعل شاشة LCD موجهة بشكل مباشر نحو أشعة الشمس. فقد يؤدي القيام بذلك إلى حدوث إصابات في العين، كما أنه قد يؤدي إلى قصور في أداء الأجزاء الداخلية للمنتج.

تجنب ثني سلك الطاقة بالقوة أو تعريض مهايئ التيار الكهربي المتردد للتلف من خلال الضغط عليه باستخدام أشياء ثقيلة. فقد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو التعرض للصدمات الكهربية.

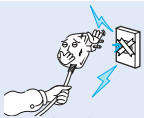


تجنب فصل مهايئ التيار الكهربي المتردد عن طريق سحب سلك الطاقة الخاص به، نظرًا لأن ذلك قد يؤدي إلى تلف سلك الطاقة.

احتياطات عند الاستخدام

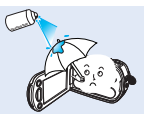


لا تستخدم مهايئ التيار الكهربي المتردد إذا كان يحتوي على كابلات أو أسلاك تالفة أو منقسمة أو مقطوعة. فقد يؤدي القيام بذلك إلى التسبب في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية.



لا تقم بتوصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد إلا إذا كان من الممكن إدخال القابس تمامًا مع عدم ظهور أي جزء من نصلي القابس.

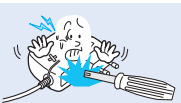
لا تعرض مجموعة البطارية للنار حيث إنها قد تنفجر.



تجنب استخدام سائل التنظيف أو المواد الكيماوية الشبيهة على الإطلاق. لا تقم برش مواد التنظيف مباشرة على كاميرا الفيديو.

احتفظ بكاميرا الفيديو بعيدًا عن الماء عند الاستخدام بالقرب من الشواطئ أو حمامات السباحة أو عند هطول المطر. حيث يوجد هناك خطر التعرض لقصور أداء الكاميرا أو الصدمة الكهربية.

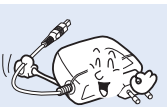
ينبغي الاحتفاظ ببطارية الليثيوم أو بطاقة الذاكرة بعيدًا عن متناول الأطفال. في حالة قيام الأطفال بابتلاع بطارية الليثيوم أو بطاقة الذاكرة، قم باستشارة الطبيب على الفور.



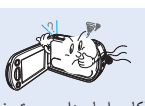
يجب عدم محاولة فك أجزاء كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربي المتردد أو إصلاحها أو إعادة تشكيلها لتجنب خطر نشوب الحريق أو الصدمة الكهربية.

يجب عدم إدخال أو إخراج كابل التيار الكهربي بيدين مبتلتين. حيث يوجد هناك خطر التعرض للصدمة الكهربية.

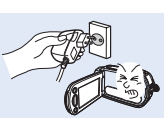
اجعل سلك الطاقة مفصولاً على الدوام عندما لا تكون كاميرا الفيديو قيد الاستخدام أو عند حدوث العواصف الرعدية للحماية من خطر نشوب الحريق.



عند تنظيف مهايئ التيار الكهربي المتردد، قم بفصل سلك الطاقة لتجنب خطر قصور أداء الكاميرا أو الصدمة الكهربية.

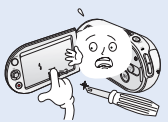


إذا قامت الكاميرا بإصدار صوت غير معتاد أو رائحة أو دخان، فقم بفصل سلك الطاقة على الفور والاستعانة بالخدمة من أحد مراكز الخدمة التابعة لـ Samsung. حيث يوجد هناك خطر التعرض للإصابة الشخصية.

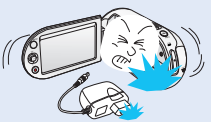


في حالة قصور الأداء الوظيفي لكاميرا الفيديو، قم بفصل مهايئ التيار الكهربي المتردد أو البطارية على الفور من كاميرا الفيديو لتجنب نشوب الحريق أو التعرض للإصابة.

تنبيه



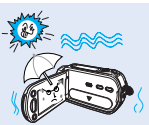
لا تضغط على سطح شاشة LCD بقوة أو تصدمها أو تخدشها بأداة حادة . في حالة الضغط على سطح شاشة LCD، فقد يحدث عدم استواء في الشاشة.



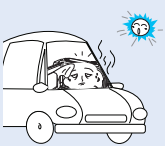
لا تقم بإسقاط كاميرا الفيديو أو مجموعة البطارية أو مهايئ التيار الكهربي المتردد أو أي من الملحقات الأخرى للاهتزازات أو الصدمات الأخرى. فقد يؤدي ذلك إلى قصور أداء الكاميرا أو التعرض للإصابة.

لا تستخدم كاميرا الفيديو على حامل ثلاثي القوائم (غير مزود) في مكان تتعرض فيه لاهتزازات أو صدمات شديدة.

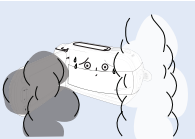
يجب عدم استخدام كاميرا الفيديو بالقرب من أشعة الشمس المباشرة أو معدات التسخين. فسوف يؤدي ذلك إلى تقصير نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء.



لا تعرض كاميرا الفيديو بالقرب من الرمال أو الماء عند عملية التسجيل على الشاطئ أو حمام السباحة أو التسجيل في يوم مطير. فقد يؤدي القيام بذلك إلى التسبب في قصور الأداء الوظيفي أو التعرض لصدمة كهربية.



لا تترك كاميرا الفيديو في مركبة مغلقة حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة:



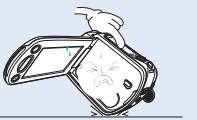
لا تعرض كاميرا الفيديو للدخان المتراكم أو البخار. فقد يتسبب هذا الدخان أو البخار في تلف هيكل كاميرا الفيديو أو قد يتسبب في حدوث قصور في الأداء.

لا تستخدم كاميرا الفيديو بالقرب من العادم الكثيف الصادر عن محركات الجازولين أو الديزل أو غاز أكال مثل كبريتيد الهيدروجين. فقد يؤدي القيام بذلك إلى تآكل الأطراف الداخلية أو الخارجية، أو تعطيل التشغيل الطبيعي للكاميرا.

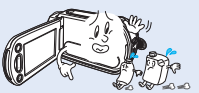
لا تعرض كاميرا الفيديو للمبيدات الحشرية. فقد يؤدي دخول المبيدات الحشرية في الكاميرا إلى فشل المنتج في العمل بصورة طبيعية. أغلق كاميرا الفيديو وغطها بورقة من الفينيل أو ما إلى ذلك قبل استخدام المبيد الحشري.

احتياطات عند الاستخدام

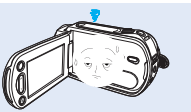
يجب عدم تعريض كاميرا الفيديو للتغير المفاجئ في درجات الحرارة أو مكان رطب. فهناك خطورة أخرى تتمثل في التعرض للتلف أو الصدمة الكهربية عند الاستخدام في العراء أثناء حدوث العواصف الرعدية.



لا تضع كاميرا الفيديو بحيث تكون شاشة البلور السائل (LCD) للأسفل.

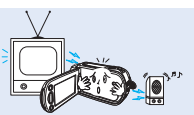


لا تمسح جسم كاميرا الفيديو بالبنزين أو الثنر. قد يحدث تقشير لطلاء الجزء الخارجي أو تلف سطح الهيكل.

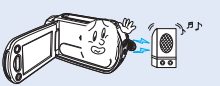


لا يجب ترك شاشة LCD مفتوحة عند استخدام كاميرا الفيديو.

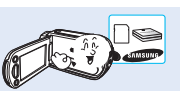
لا تُمسك كاميرا الفيديو من شاشة LCD عند رفعها. فقد ينفصل مستكشف العرض أو شاشة LCD ومن ثم تسقط كاميرا الويب.



لا تستخدم كاميرا الفيديو بالقرب من التليفزيون أو الراديو: حيث يمكن أن يتسبب ذلك في ظهور تشوش على شاشة التليفزيون أو في الإرسال الإذاعي.



لا تستخدم كاميرا الفيديو بالقرب من موجات الراديو القوية أو للمجال المغناطيسي مثل مكبرات الصوت أو محرك كبير. فقد تدخل الضوضاء إلى الفيديو أو الصوت الذي يجري تسجيله.



استخدم الملحقات المعتمدة فقط من Samsung. فقد يؤدي استخدام منتجات من جهات مصنعة أخرى إلى التسبب في حدوث زيادة في السخونة أو نشوب حريق أو انفجار أو التعرض للصدمة الكهربية أو الإصابات الشخصية التي تحدث نتيجة التشغيل غير العادي.

ضع كاميرا الفيديو على سطح ثابت على أن يكون في مكان يحتوي على فتحات تهوية.

احتفظ بالبيانات الهامة بشكل منفصل. لا تتحمل Samsung أية مسئولية عن فقد البيانات.

المحتويات

دليل البدء السريع ٠٧ يمكنك تسجيل مقاطع فيديو بتنسيق H.264!

٠٧

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة
١١ مرفقات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة
١٢ منظر أمامي وأيسر
١٣ منظر خلفي وسفلي

الإعداد
١٤ استخدام حمالة اليد
١٤ ضبط شاشة LCD
١٥ تعيين موضع كاميرا الفيديو الرئيسي
١٦ توصيل مصدر التيار الكهربي
٢٤ العمليات الأساسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة
٢٤ مؤشرات شاشة LCD
٣١ تشغيل/إيقاف تشغيل مؤشرات الشاشة ( )
٣٣ قائمة الاختصار (دليل الموافقة)
٣٥ الضبط الأول : النطاق الزمني، التاريخ، الوقت ولغة العرض على الشاشة

١٤

حول وسائط التخزين
٣٨ اختيار وسائط التخزين (SMX-C13/C14 فقط)
٣٩ إدخال /إخراج بطاقة ذاكرة
٤٠ تحديد بطاقة الذاكرة المناسبة
٤٣ الوقت والسعة القابلان للتسجيل

٣٨

التسجيل
٤٥ تسجيل صور الأفلام
٤٦ التسجيل بسهولة للمبتدئين (وضع EASY Q)
٤٧ التقاط الصور (SMX-C13/C14 فقط)
٤٨ التكبير والتصغير

٤٥

المحتويات

إعادة التشغيل

٤٩

٤٩ تغيير وضع التشغيل (SMX-C13/C14 فقط)
٥٠ تشغيل صور الأفلام
٥٣ عرض الصور (SMX-C13/C14 فقط)

خيارات التسجيل

٥٤

٥٤ تغيير إعدادات القائمة
٥٦ عناصر القائمة
٥٧ استخدام عناصر قائمة التسجيل
٥٧ iSCENE (المشهد المحدد)
٥٨ الدقة
٥٩ دقة عرض الصور
٥٩ 16:9عريض
٦٠ EV (قيمة درجة الإضاءة)
٦١ الإضاءة الخلفية
٦٢ البؤرة
٦٢ استكشاف الوجه
٦٤ ضدالاهتزاز(HDIS)
٦٥ مؤثر رقمي
٦٦ تأثير التلاشي
٦٦ حجب الرياح
٦٧ زووم رقمي
٦٨ ت لقطات متتابعة
٧٠ إرشاد

خيارات إعادة التشغيل

٧١

٧١ عناصر القائمة
٧٢ خيار التشغيل
٧٣ ذف
٧٤ حماية
٧٥ طباعة لوحة العمل
٧٦ نسخ (SMX-C13/C14 فقط)
٧٨ تقسيم
٨٠ جمع
٨١ علامة مشاركة
٨٢ عرض شرائح (SMX-C13/C14 فقط)
٨٣ علومات الملف

ضبط الخيارات ٨٤

٨٤ تغيير إعدادات القائمة في "إعداد"
٨٥ عناصر القائمة
٨٦ استخدام عناصر قائمة الإعداد
٨٦ تخزين (SMX-C13/C14 فقط)
٨٦ معلومات تخزين
٨٧ تهيئة
٨٧ رقم الملف
٨٨ النطاق الزمني
٩٠ ضبط الوقت/التاريخ
٩٠ نوع التاريخ
٩٠ نوع الوقت
٩١ عرض تاريخ/وقت
٩١ سطوع LCD
٩١ ألوان LCD
٩٢ أداة تحسين شاشة LCD
٩٢ إيقاف LCD تلقائيًا
٩٢ تصميم القائمة
٩٢ شفاف
٩٣ صوت التنبيه
٩٣ صوت الغالق (SMX-C13/C14 فقط)
٩٣ إيقاف تلقائي
٩٤ برامج الكمبيوتر
٩٤ عرض معلومات TV
٩٤ الضبط الافتراضي
٩٥ الإصدار
٩٥ Language
٩٥ عرض

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام WINDOWS ٩٦

٩٦ التحقق من نوع الكمبيوتر
٩٧ ما يمكنك القيام به باستخدام كمبيوتر يعمل بنظام Windows
٩٨ استخدام برنامج intelli – studio
١٠٥ استخدام الكاميرا كجهاز تخزين قابل للإزالة

المحتويات

توصيل باقي الأجهزة

١٠٧ التوصيل بالتلفزيون
١٠٨ المشاهدة على شاشة التلفزيون
١٠٩ تسجيل (دبلجة) الصور في مسجل VCR أو DVD/HDD

١٠٧

الصيانة ومعلومات إضافية

١١٠ الصيانة
١١١ معلومات إضافية
١١٣ استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد

١١٠

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

١١٤ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المواصفات

١٢٧ المواصفات

دليل البدء السريع

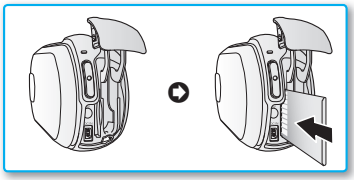
✪ يعرض دليل البدء السريع هذا العمليات والميزات الأساسية لكاميرا الفيديو.
انظر الصفحات المرجعية للحصول على مزيدٍ من المعلومات.

يمكنك تسجيل مقاطع فيديو بتنسيق H.264!

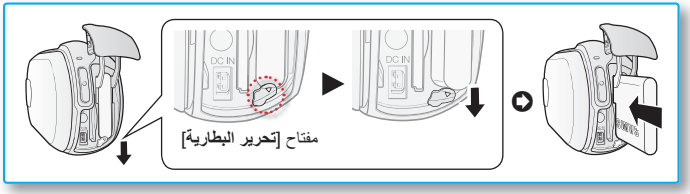
يمكنك تسجيل مقاطع الفيديو بتنسيق H.264 الذي يعد ملائمًا للإرسال بالبريد الإلكتروني والمشاركة مع أصدقائك وعائلتك. يمكنك أيضًا التقاط الصور باستخدام كاميرا الفيديو (SMX-C13/C14 فقط).

الخطوة ١: استعد

١. أدخل بطاقة الذاكرة. ➥الصفحة ٣٩
- يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة SDHC (بطاقات SD عالية السعة) أو بطاقات الذاكرة MMC plus المتوفرة بالأسواق مع كاميرا الفيديو هذه.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (SMX-C13/C14 فقط)

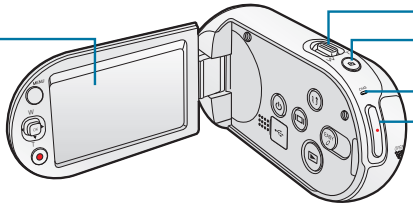


٢. أدخل البطارية في فتحة البطارية.
➥الصفحة ١٦
- حرك مفتاح **تحرير البطارية** برفق في الاتجاه الموضح في الشكل.



دليل البدء السريع

الخطوة ٢ : التسجيل باستخدام كاميرا الفيديو



تسجيل فيديو بتنسيق H.264

تستخدم كاميرا الفيديو تقنية ضغط H.264 متقدمة لتحقيق أوضح جودة للفيديو. ➥صفحة ١٠٦

١. افتح شاشة LCD.

٢. اضغط على الزر زر **تشغيل/إيقاف** ( ).

٣. اضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل**.
- لإيقاف التسجيل، اضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل**.

تسجيل الصور (SMX-C13/C14 فقط)

١. افتح شاشة LCD.

٢. اضغط على الزر زر **تشغيل/إيقاف** ( ).

٣. اضغط على الزر **صورة** ( ) بالكامل عندما تكون جاهزًا.

- تتوافق كاميرا الفيديو مع تنسيق التسجيل H.264 الذي يوفر ترميزًا فعالاً للفيديو فائق الجودة بسعة أقل.
- يمكنك تسجيل مقاطع فيديو باستخدام SD (الدقة القياسية). الإعداد الافتراضي هو **"جيدة بالتلفاز (720x576/50i)"**. ➥صفحة ٥٨
- لا يمكنك تسجيل الصور أثناء تسجيل مقاطع فيديو.

الخطوة ٣: تشغيل مقاطع الفيديو أو الصور

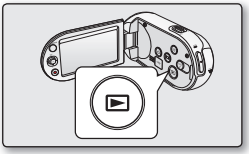
عرض شاشة LCD لكاميرا الفيديو

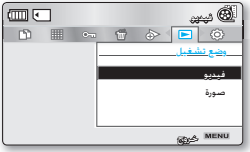
يمكنك العثور على التسجيلات المطلوبة بسرعة عن طريق استخدام طريقة عرض فهرس الصور المصغرة.

١. اضغط على الزر **وضع** ( ) لتحديد وضع تشغيل.
- تظهر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة. يتم تمييز الصورة المصغرة الخاصة بآخر ملف تم إنشاؤه أو تشغيله.

٢. قم بتعيين وضع التشغيل على **"فيديو"** أو **"صورة"**. (SMX-C13/C14 فقط)
- اضغط على زر **قائمة**، ثم استخدم زر **التحكم** لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"** أو **"صورة"**.

٣. استخدم زر **التحكم** لتحديد مقطع الفيديو أو الصورة الفوتوغرافية المطلوبة ثم اضغط على زر **التحكم (OK)**.





(SMX-C13/C14 فقط)

- لا يتوفر إعداد قائمة وضع تشغيل إلا في طريقة عرض الصور المصغرة. (SMX-C13/C14 فقط)
- تتوفر وظيفة صورة للطرز SMX-C13/C14 فقط.

العرض على التلفاز

- يمكنك الاستمتاع بمشاهدة مقاطع فيديو تتميز بجودة دقيقة ورائعة على التلفاز الموصل. ➥الصفحة ١٠٨

الخطوة ٤: حفظ مقاطع الفيديو أو الصور المسجلة

البساطة والمتعة! تمتع بالميزات العديدة لبرنامج Intelli-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows.

باستخدام برنامج Intelli-studio، المدمج بكاميرا الفيديو، يمكنك استيراد مقاطع الفيديو/الصور إلى الكمبيوتر لديك أو تحرير مقاطع الفيديو/الصور أو مشاركتها مع أصدقائك. لمزيد من التفاصيل، انظر الصفحة ٩٨.

دليل البدء السريع

استيراد مقاطع الفيديو/الصور من الكمبيوتر الشخصي وعرضها

١. قم بتشغيل برنامج Intelli-studio عبر توصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الشخصي عبر كابل USB.
   - تظهر شاشة جديدة لحفظ الملفات مع إطار Intelli-studio الرئيسي.
     انقر فوق **"نعم"**، وسيبدأ إجراء التحميل.

٢. انقر فوق **"Import folders"** لاستيراد ملفات الفيديو أو الصور من الكمبيوتر الشخصي. كما يمكنك عرض موقع الملفات على متصفح Intelli-studio.

٣. يمكنك النقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف الذي ترغب في بدء تشغيله.

مشاركة مقاطع الفيديو/الصور على YouTube/Flickr

شارك ما لديك من محتويات مع الآخرين حول العالم عبر تحميل الصور ومقاطع الفيديو مباشرة إلى أحد مواقع الويب بنقرة واحدة.
انقر فوق علامة التبويب **"Share"** ← **"Upload to Share Site" (تحميل إلى موقع مشاركة)** بالمتصفح. ← الصفحة ١٠١

يتم تشغيل برنامج Intelli-studio على الكمبيوتر الشخصي تلقائيًا بمجرد توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows (عند تحديد **"برامج الكمبيوتر: تشغيل".**) ← الصفحة ٩٤

الخطوة ٥: حذف مقاطع الفيديو أو الصور

إذا كانت وسائط التخزين ممتلئة، فلن يمكنك تسجيل مقاطع فيديو أو صور جديدة. احذف بيانات مقاطع الفيديو أو الصور التي تم حفظها على كمبيوتر من وسائط التخزين. ومن ثم يمكنك تسجيل مقاطع فيديو أو صور جديدة على مساحة وسائط التخزين التي تم إخلاؤها مؤخرًا.

اضغط على الزر وضع (⊙) للانتقال إلى الوضع تشغيل ← اضغط على زر MENU ← زر التحكم (▲ / ▼ / ◀ / ▶ /OK) لتحديد "حذف". ←الصفحة ٧٣

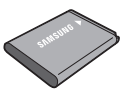
تتوفر وظيفة صورة للطرز SMX-C13/C14 فقط.

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

مرفقات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

يتم شراء كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مرفقة بالملحقات التالية. وفي حالة عدم وجود أي من هذه العناصر في علبة كاميرا الفيديو الخاصة بك، يرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung.

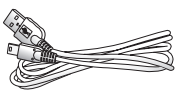
✪ **قد يختلف الشكل الدقيق لكل عنصر حسب الطراز.**



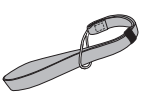
عبوة البطارية
(IA-BH130LB)

مهايئ تيار كهربي متردد
(نوع AA-MA9)

كابل الصوت/الفيديو



كابل USB



حمالة اليد

دليل البدء السريع

القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم

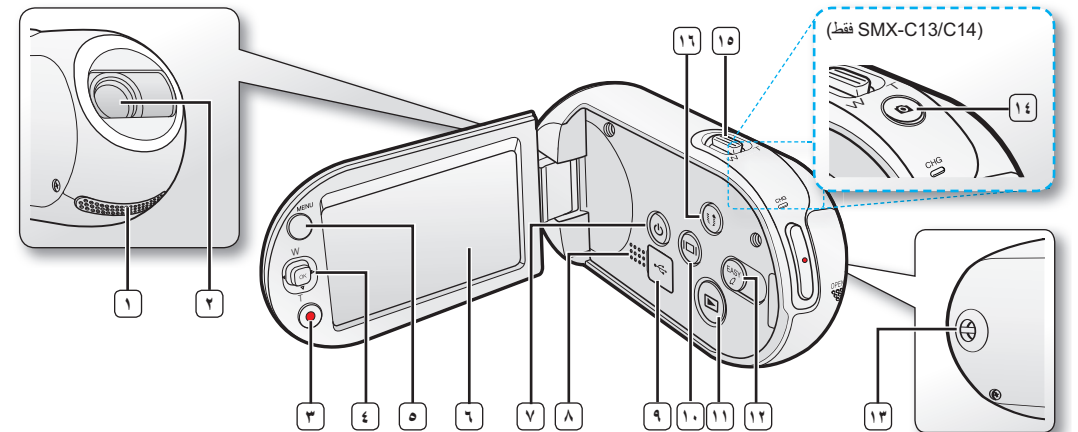
بطاقة الذاكرة
(يُباع منفصلاً)

حقيبة حمل
(يُباع منفصلاً)

- قد تختلف المحتويات حسب منطقة المبيعات.
- تتوفر الأجزاء والملحقات لدى مركز خدمة Samsung ووكيلها المحلي.
- لم يتم توفير بطاقة الذاكرة. انظر صفحة ٤٠ لمعرفة المزيد حول بطاقة الذاكرة المتوافقة مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك.
- تشتمل كاميرا الفيديو الخاصة على اسطوانة كدليل للمستخدم ودليل للتشغيل السريع (مطبوع).
- (يُباع منفصلاً) : يعتبر هذا ملحقاً اختيارياً. لشراء هذا الملحق الاختياري، اتصل بأقرب وكيل محلي ل Samsung.

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

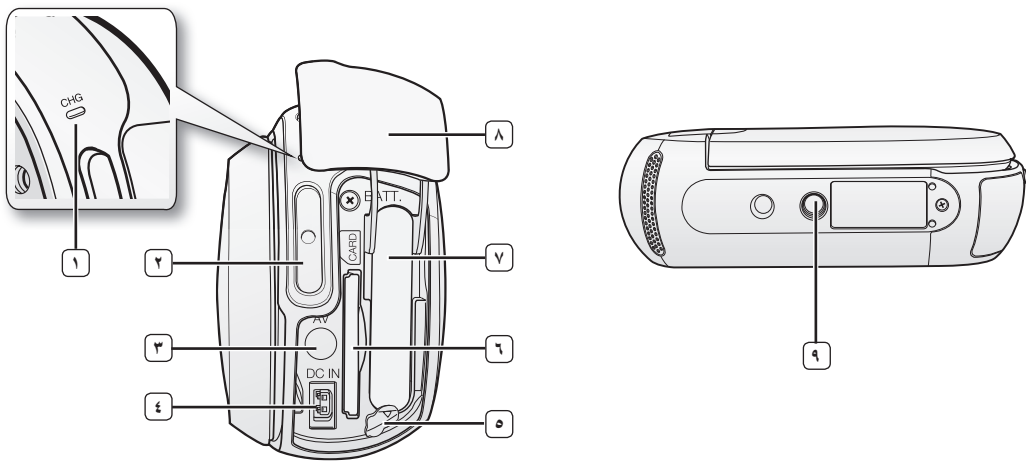
منظر أمامي وأيسر



١	ميكروفون داخلي
٢	العدسة
٣	زر بدء/إيقاف التسجيل
٤	زر التحكم (▲ / ▼ / ▶ / ◀ / OK) زر التكبير/التصغير (W/T)
٥	الزرMENU
٦	شاشة LCD
٧	زر تشغيل/إيقاف ( )
٨	سماعة مدمجة
٩	مقبس USB ( )
١٠	زر العرض ( )
١١	زر وضع ( )
١٢	زر EASY Q
١٣	خطاف حزام اليد
١٤	زر صورة ( ) (SMX-C13/C14 فقط)
١٥	ذراع التكبير/التصغير (W/T)
١٦	زر مشاركة ( )

تنبيه احرص على ألا تغطي مكبر الصوت الداخلي والعدسات أثناء التسجيل.

منظر خلفي وسفلي



١ مؤشر الشحن (CHG)

٢ زر بدء / إيقاف التسجيل

٣ مقبس الكابل AV (AV)

٤ مقبس DC IN (DC IN)

٥ مفتاح تحرير البطارية

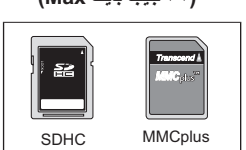
٦ فتحة بطاقة الذاكرة

٧ فتحة البطارية

٨ مقبس / غطاء البطارية / بطاقة الذاكرة

٩ مقبس الحامل ثلاثي القوائم

بطاقات الذاكرة القابلة للاستخدام (٣٢ جيجا بايت Max)

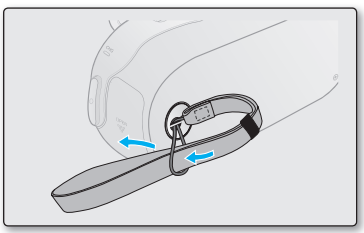


الإعداد

يوفر هذا الجزء المعلومات التي يجب عليك معرفتها قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، مثل كيفية استخدام الملحقات المرفقة وكيفية تغيير البطارية وكيفية إعداد وضع التشغيل والإعداد الأولي.

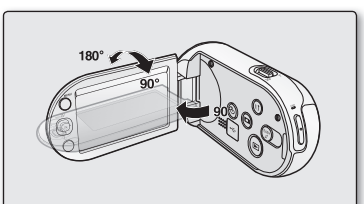
استخدام حمالة اليد

اربط الشريط وضع يدك داخل الحلقة للحيلولة دون تلف الكاميرا نتيجةً لسقوطها.



ضبط شاشة LCD

توفر شاشة LCD العريضة الموجودة بكاميرا الفيديو درجة عالية لجودة عرض الصور.



١. افتح شاشة LCD بإصبعك.
- تفتح الشاشة بزاوية ٩٠ درجة.

٢. قم بتدوير شاشة LCD باتجاه العدسة.
- يمكنك تدويرها حتى زاوية ١٨٠ درجة باتجاه العدسة وزاوية ٩٠ درجة للخلف. لعرض التسجيلات بشكل أكثر راحة، قم بتدوير الشاشة بزاوية تبلغ ١٨٠ درجة باتجاه العدسة، ثم أعد طيها إلى جسم الكاميرا.
لعرض تسجيلاتك على نحو أكثر ملاءمة، قم بتدوير الشاشة بمعدل ١٨٠ درجة في اتجاه العدسة، ثم قم بطيها مرة أخرى نحو الهيكل.

تحذير

قد يؤدي التدوير المفرط إلى تلف مفصلة الربط بين الشاشة وكاميرا الفيديو.

- قم بتنظيف آثار بصمات الأصابع أو الأتربة من على الشاشة باستخدام قطعة من القماش الناعم.
- عندما تتم إدارة شاشة LCD بمقدار ١٨٠ درجة نحو العدسة، يتم عرض الجانبين الأيمن والأيسر من الهدف في الاتجاه العكسي كما لو كنت تنظر إلى مرآة. ولا يعتبر ذلك مشكلة، ولا يؤثر على الصورة التي يتم تسجيلها.

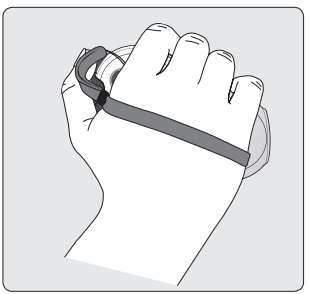
تعيين موضع كاميرا الفيديو الرئيسي

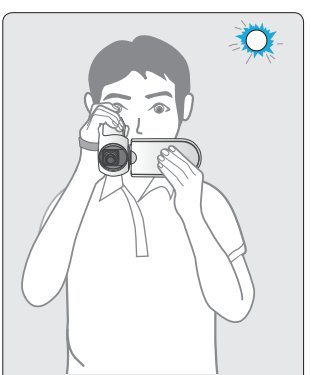
استخدم كلتا يديك أثناء التقاط فيديو أو صورة للحيلولة دون اهتزاز الكاميرا.
حاول تجنب وقوع أية حركة بسيطة أثناء التصوير.

ضبط زاوية التصوير

وجه الكاميرا نحو الهدف ليصير في البؤرة كما هو موضح بالشكل التوضيحي.

١. احمل الكاميرا مستخدمًا كلتا يديك.
٢. قم بتركيب حمالة اليد بحيث تتناسب مع يدك.
٣. تأكد من ثبات قدميك وعدم وجود خطر اصطدام بشخص أو جسم آخر.
٤. وجه الكاميرا نحو الهدف ليصير في البؤرة كما هو موضح بالشكل التوضيحي.





- تتسم كاميرا الفيديو هذه بوجود ميزة مختلفة قليلاً عن زاوية العدسة، حيث يزيد ارتفاعها عن اتجاه جسم كاميرا الفيديو بحوالي ٢٥ درجة. تأكد من ضبط عدسة كاميرا الفيديو تجاه الهدف في زاوية التصوير.
- يُنصح بعدم مواجهة الشمس أثناء التصوير.

الإعداد

توصيل مصدر التيار الكهربي

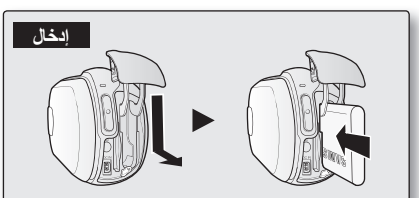
- تأكد من شحن البطارية قبل الشروع في استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- استخدم البطارية **IA-BH130LB** فقط.
- قد يكون مستوى شحن البطارية منخفضًا عند الشراء.

تركيب / إخراج البطارية

يوصى بشراء مجموعة بطاريات إضافية واحدة أو أكثر لتتمكن من استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بصورة مستمرة.

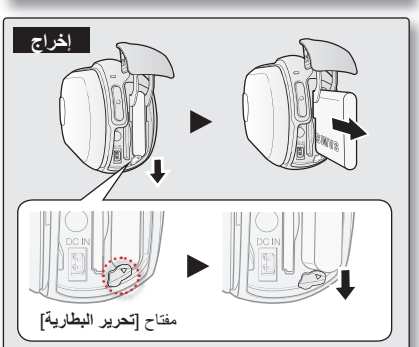
تركيب البطارية

١. حرك غطاء فتحة البطارية وافتحه كما هو موضح بالشكل.
٢. أدخل البطارية في فتحة البطارية حتى تستقر وتصدر صوت طقطقة خفيفًا.
   - تأكد من أن شعار SAMSUNG متجه نحو اليسار بينما تكون حزمة البطارية في الوضع الموضّح في المخطط.
٣. حرك غطاء البطارية وأغلقه.



إخراج البطارية

١. حرك غطاء فتحة البطارية وافتحه ثم ادفع قفل البطارية.
   - ادفع برفق قفل البطارية في الاتجاه الموضح بالشكل لإخراج البطارية.
٢. اسحب البطارية المراد إخراجها نحو الخارج في الاتجاه الموضح بالشكل.
٣. حرك غطاء البطارية وأغلقه.



- قم بتخزين البطارية بعيدًا عن ذاكرة الكاميرا في حالة عدم استخدام الكاميرا.
- نوصي بتوافر بطارية إضافية عند استخدام الكاميرا لمدة طويلة بالخارج.
- اتصل بأقرب مركز للخدمات الإلكترونية يكون تابع لسامسونج لشراء بطارية إضافية.

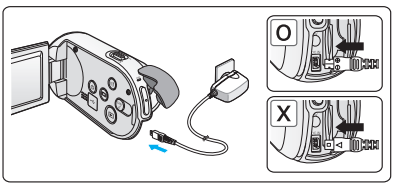
شحن البطارية

يمكنك شحن البطارية باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد أو كابل USB.

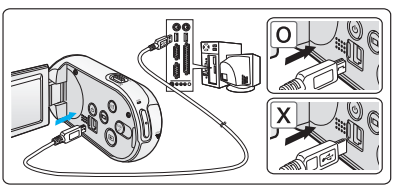
١. أدخل البطارية في فتحة البطارية. ➥الصفحة ١٦
٢. اضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (⏻) لإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو.
٣. افتح غطاء موصل الوحدة.
٤. اشحن البطارية باستخدام **مهايئ التيار الكهربي المتردد أو كابل USB**.
- يضيء المصباح CHG (الشحن) ويبدأ الشحن. بمجرد شحن البطارية بالكامل، يتحول مصباح الشحن (CHG) إلى اللون الأخضر. ➥الصفحة ١٨

استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد	قم بتوصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد بكاميرا الفيديو بشكل سليم، ثم قم بتوصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد بمنفذ التيار بالحائط.
استخدام كابل USB	قم بتوصيل كابل USB بكاميرا الفيديو بشكل سليم، ثم قم بتوصيل الجانب الآخر بمنفذ USB بأي جهاز كمبيوتر.

توصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد



توصيل كابل USB



تنبيه
- يمكن لشحن البطارية أثناء درجات الحرارة المنخفضة أن يستغرق وقت طويل وقد لا تكتمل عملية الشحن (وقتها لن يعمل المؤشر الأخضر).
- يرجى التأكد من عدم وجود مواد غريبة بالمقبس والتجويف عند توصيل مهايئ القدرة للتيار البديل بذاكرة الكاميرا.
- تأكد من اكتمال شحن البطارية قبل الاستخدام.
- عند استخدام مزود القدرة، ضعه بالقرب من منفذ الحائط. إذا وجدت عيبًا عند استخدام ذاكرة الكاميرا، قم بفصل المزود على الفور من منفذ الحائط.
- لا تستخدم مزود الطاقة بمكان ضيق أو صغير، بين قطع الأثاث مثلًا.

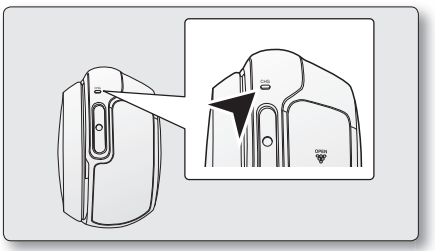
- عند التسجيل بالداخل وعند توافر منفذ الحائط، من الملائم استخدام مزود الطاقة بدلًا من البطارية.
- نوصي بشحن البطارية في مكان تتراوح درجة حرارته من ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية.
- بالنسبة للشحن، سوف يقوم توصيل كل من كابل USB ومهايئ التيار الكهربي المتردد في آنٍ واحد بأداء نفس المهمة عند استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد فقط.
- حتى عند تشغيل الجهاز، ستظل حزمة البطارية تشحن مستخدمةً محول طاقة التيار المتردد أو كابل USB. لكنك تحتاج إلى وقت شحن إضافي عند تشغيل الجهاز. يُوصى بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو أثناء الشحن.

مؤشر الشحن

تلميحات حول التعرف على البطارية

✪ يشير لون مؤشر الحالة إلى حالة الشحن.

- إذا كانت البطارية مشحونة بالكامل، يكون مؤشر الشحن أخضر اللون.
- أثناء شحن البطارية، يضيء مؤشر الشحن برتقالي.
- في حالة حدوث خطأ ما أثناء شحن البطارية، يومض مؤشر الشحن باللون البرتقالي.



<مؤشر الشحن>

مصباح الشحن (CHG)

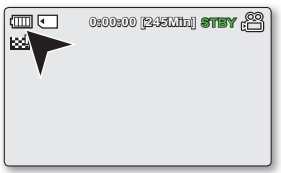
يوضح لون مؤشر الشحن حالة الشحن.

حالة الشحن	الشحن	
	جارٍ الشحن	مشحونة بالكامل
لون مؤشر LED	(برتقالي)	(أخضر)

- في حالة عدم إجراء أية عملية لمدة تزيد عن ٥ دقائق أثناء إغلاق شاشة LCD، يومض مصباح الشحن باللون الأخضر للإشارة إلى أن كاميرا الفيديو قيد التشغيل. (يتم استخدام البطارية كمصدر رئيسي للطاقة)

شاشة مستوى البطارية

تعرض شاشة مستوى البطارية حجم الطاقة المتبقية في البطارية.



مؤشر مستوى البطارية	الحالة	الرسالة
	مشحونة بالكامل	-
	مستخدمة بنسبة ٢٠٪ ~ إلى ٤٠٪	-
	مستخدمة بنسبة ٤٠٪ ~ إلى ٦٠٪	-
	مستخدمة بنسبة ٦٠٪ ~ إلى ٨٠٪	-
	مستخدمة بنسبة ٨٠٪ ~ إلى ٩٩٪	-
	مستنفدة (البطارية تومض): سيتوقف الجهاز بعد فترة قليلة من الوقت. قم بتغيير البطارية في أسرع وقت ممكن.	-
-	(البطارية تومض): سيتم إيقاف التشغيل إجباريًا بعد ٣ ثوان.	**"البطارية ضعيفة"**

- قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، قم بشحن البطارية.
- تنبني الأرقام المذكورة أعلاه على الشحن الكامل للبطارية عند درجة الحرارة الطبيعية.
  قد تؤثر درجة الحرارة المنخفضة على فترة الاستخدام.

الإعداد

أوقات الشحن والتسجيل وإعادة التشغيل مع البطارية المشحونة بالكامل (دون تشغيل وظيفة التكبير/التصغير وما إلى ذلك)

- كمرجع لك، يتم فيما يلي توضيح الوقت التقريبي مع البطارية المشحونة بالكامل:

نوع البطارية		IA-BH130LB				
زمن الشحن		استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد			ساعتان تقريبًا	
		استخدام كابل USB			٤ ساعات تقريبًا	
دقة عرض الفيلم		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine (SF)	جيدة بالتلفاز (F)	عادية بالتلفاز (N)	جودة الويب (F)	ويب عادي (N)
الوضع	وقت التسجيل المستمر	١٦٠ دقيقة تقريبًا				
	وقت إعادة التشغيل	١٨٠ دقيقة تقريبا				

- الوقت الموضح بغرض الرجوع إليه فقط. يتم قياس الأشكال الموضحة أعلاه في بيئة Samsung الاختبارية، وقد تختلف تلك القياسات بحسب المستخدمين والظروف.
- يوصى باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد عند استعمال وظيفة "ت لقطات متتابعة"

التسجيل المستمر (بدون وظيفة التكبير/التصغير)

يشير وقت التسجيل المستمر لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الموضح بالجدول إلى وقت التسجيل المتاح عند تشغيل الكاميرا في وضع التسجيل دون استخدام أية وظائف أخرى بعد بدء عملية التسجيل. أثناء التسجيل الفعلي، قد يفرغ شحن البطارية بمعدل مرتين أو ثلاث مرات أسرع من الوقت الموضح، وذلك عند تشغيل وظائف بدء/إيقاف التسجيل ووظائف التكبير/التصغير إلى جانب القيام بإعادة التشغيل. وبافتراض أن الوقت القابل للتسجيل باستخدام بطارية مشحونة بالكامل يتراوح بين ٢/١ و ٣/١ الوقت الموضح في الجدول، قم بإعداد بطارية من نفس النوع والرقم لتتمكن من التسجيل خلال الوقت المرغوب فيه على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. لاحظ أن شحن البطارية يفرغ بشكل أسرع في البيئات الباردة.

يختلف وقت الشحن وفقًا لمستوى البطارية المتبقي.

حول مجموعات البطاريات

- مزايا البطارية: تتميز البطارية بسعتها الكبيرة للطاقة على الرغم من صغر حجمها. يجب أن تتم إعادة شحنها في أي بيئة تتراوح درجة الحرارة بها ما بين ٥٠ درجة فهرنهايت (١٠ درجة مئوية) و٨٦ درجة فهرنهايت (٣٠ درجة مئوية).
على الرغم من ذلك، عند تعرض البطارية لدرجات حرارة باردة (أقل من ٣٢ درجة فهرنهايت (٠ درجة مئوية))، يقل وقت استعمالها وقد تتوقف عن العمل.
وفي حالة حدوث ذلك، ضع البطارية في جيبك أو أي مكان آمن آخر يتميز بالدفء لفترة قصيرة ثم أعد تركيبها في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- يقل وقت التسجيل بشكل كبير في البيئة الباردة. يتم قياس أوقات التسجيل المستمر في إرشادات التشغيل باستخدام بطارية مشحونة بالكامل في درجة حرارة تبلغ ٧٧ درجة فهرنهايت (٢٥ درجة مئوية). وفقًا لاختلاف درجة الحرارة والظروف المحيطة، قد يختلف وقت البطارية المتبقي عن الأوقات التقريبية للتسجيل المستمر الموجودة في الإرشادات.

حول التعامل مع البطارية

- لتوفير طاقة البطارية، أغلق كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم استخدامها.
- لتوفير طاقة البطارية، يمكن ضبط وظيفة **"إيقاف التشغيل التلقائي"** التي تعمل على إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم وجود أي نشاط لخمسة دقائق. لتعطيل هذا الخيار، قم بتغيير إعداد **"إيقاف التشغيل التلقائي"** إلى **"إيقاف"**. ➥الصفحة ٩٣
- لا تلمس أطراف البطارية الموصلة وتجنب ملامسة الأجسام المعدنية لها.
- تأكد من أن البطارية في موضعها الصحيح بإحكام. احرص على عدم إسقاط البطارية من يديك.
فقد يؤدي إسقاط البطارية إلى إتلافها.
- احرص على الاحتفاظ بمجموعة البطاريات بعيدًا عن متناول الأطفال. فقد يبتلعها الأطفال مما يشكل خطرًا جسيمًا.
- يعمل الاستخدام المتكرر لشاشة LCD، أو العمليات المتكررة لإعادة التشغيل أو التقديم أو الترجيع على إضعاف سرعة البطارية.
- بعد الاستخدام انزع البطارية من كاميرا الفيديو للحفاظ على الكاميرا.
- ربما يفرغ شحن البطارية بالكامل في حالة عدم تشغيل البطارية لمدة طويلة.
- ربما لا يعمل مؤشر إعادة شحن البطارية خلال عملية الشحن إذا كانت البطارية فارغة تماما من الشحن.
ولأنه قد تم تصميمه لحماية البطارية، لذا ففي حال عمل مؤشر إعادة الشحن بشكل طبيعي في غضون خمسة دقائق من بداية الشحن عند ذلك يمكنك استخدام البطارية بدون قلق.

الإعداد

صيانة البطارية

- نوصي باستخدام البطارية الأصلية التي يوفرها بائع التجزئة المعتمد من شركة Samsung. عند اقتراب انتهاء عمر البطارية، يرجى الاتصال بالوكيل المحلي الخاص بك. يجب التخلص من البطاريات بنفس طريقة التخلص من النفايات الكيميائية.
- نظف أطراف التوصيل لإزالة أية مواد غريبة قبل تركيب البطارية.
- لا تضع البطارية بالقرب من أي مصدر للحرارة (مثل النار أو المدفأة).
- لا تقم بفك البطارية أو تعرضها للضغط أو التسخين.
- لا تسمح بحدوث دائرة قصر لطرفي حزمة البطارية الموجب + والسالب -.
فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تسرب أو انبعاث حرارة أو إحداث سخونة زائدة أو نشوب حريق.
- لا تعرض البطارية للماء. البطارية ليست مقاومة للماء.
- عند تفريغ الشحن بالكامل، تتسبب البطارية في إتلاف الخلايا الداخلية.
وقد تكون البطارية عرضة للتسرب عندما يكون شحنها فارغًا بالكامل.
- أخرج البطارية من الشاحن أو حدة الطاقة في حالة عدم الاستخدام. حتى في حالة عدم تشغيل الكاميرا، ستستمر البطارية في تفريغ الشحن إذا ما تركتها في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- في حالة عدم استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة لفترة طويلة للغاية:
يوصى أن تقوم بشحن البطارية بالكامل مرة كل ستة أشهر، وألحقها بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة واستهلكها بالكامل: ثم أخرج البطارية وخزنها في مكان بارد مرة ثانية.

حول عمر البطارية

- تقل قدرة البطارية مع مرور الوقت وبالاستعمال المتكرر. في حالة ازدياد وقت الاستعمال المنخفض بين فترات الشحن بشكل ملحوظ، من المحتمل أن تحتاج إلى استبدال البطارية بأخرى جديدة.
- يتأثر العمر الافتراضي لكل بطارية بظروف التخزين والتشغيل والبيئة المحيطة.

استخدم مجموعات البطاريات المعتمدة من Samsung فقط.
وتجنب استخدام بطاريات من جهات تصنيع أخرى. وإلا فستتعرض لخطر التعرض للسخونة الزائدة أو نشوب حريق أو الانفجار.
لا تتحمل شركة Samsung المسئولية تجاه المشكلات الناجمة عن استخدام البطاريات غير المعتمدة.

استخدام مصدر طاقة منزلي

قم بعمل نفس التوصيلات التي تقوم بها عند شحن البطارية.
لن تفقد البطارية شحنها في هذه الحالة.

استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مع مهايئ التيار الكهربي المتردد

يوصى أن تستخدم مهايئ تيار كهربي متردد لتزويد كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالطاقة من خلال منفذ تيار متردد بالمنزل، وذلك عند قيامك بضبطها أو تشغيل الفيديو والصوت أو استخدامها داخل المنزل.

- قم بعمل نفس التوصيلات التي تقوم بها عند شحن البطارية. ➥الصفحة ١٧

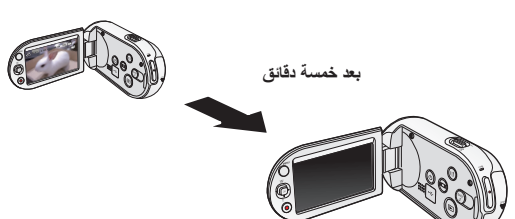
تنبيه

- قبل فصل مصدر الطاقة، تأكد من إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. فعدم القيام بذلك قد يؤدي إلى حدوث عطل بكاميرا الفيديو.
- استخدم أقرب منفذ كهرباء بالجدار عند استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد. افصل مهايئ التيار الكهربي المتردد من منفذ الكهرباء بالحائط فور حدوث أي عطل أثناء استخدام كاميرا الفيديو.
- لا تضع مهايئ التيار الكهربي المتردد في مكان ضيق، مثل وضعه بين الحائط والأثاث.

- تأكد من استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد المحدد لتزويد كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالطاقة. حيث أن استخدام مهايئ تيار كهربي متردد آخر قد يتسبب في صدمة كهربية ينتج عنها حريق.
- يمكن استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد في أي مكان في العالم. تكون هناك ضرورة لاستخدام مهايئ توصيل تيار متردد في بعض الدول. فإذا احتجت لشئ ما، اشتريه من الموزع الخاص بك.

وظيفة إيقاف التشغيل التلقائي

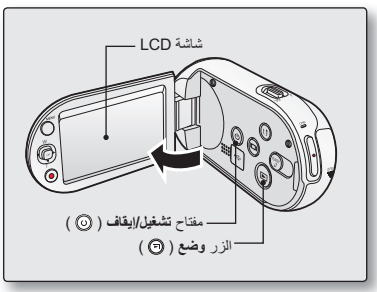
لتوفير طاقة البطارية، يمكن ضبط وظيفة **"إيقاف التشغيل التلقائي"** التي تعمل على إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم وجود أي نشاط لخمسة دقائق. لتعطيل هذا الخيار، قم بتغيير إعداد **"إيقاف التشغيل التلقائي"** إلى **"إيقاف"**. ➥الصفحة ٩٣



الإعداد

العمليات الأساسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

يشرح هذا الجزء الطرق الأساسية لتسجيل الأفلام أو الصور والإعدادات الأساسية بذاكرة كاميرا الفيديو أيضًا.
قم بتعيين وضع التشغيل المناسب وفقًا لتفضيلاتك مستخدمًا مفتاح **تشغيل/إيقاف** (⏻) وزر **وضع** (ⓜ).



تشغيل/إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

يمكنك **تشغيل/إيقاف** تشغيل الكاميرا بواسطة الضغط على زر التشغيل (⏻).

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (⏻) لتشغيل كاميرا الفيديو.

٢. اضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (⏻) لإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو.

ضبط أوضاع التشغيل

- يمكنك التبديل بين أوضاع التشغيل بالترتيب التالي في كل مرة تقوم فيها بالضغط على زر **وضع** (ⓜ).
  - وضع التسجيل ← وضع تشغيل ← وضع التسجيل

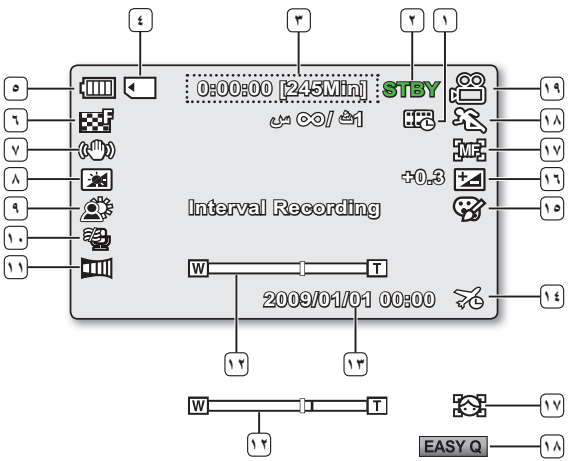
عضولا	فـئاظولا
وضع التسجيل	لتسجيل أفلام أو صور (SMX-C13/C14 فقط).
وضع تشغيل	لتشغيل أفلام أو صور (SMX-C13/C14 فقط)، أو تحريرها..

عند استخدام كاميرا الفيديو لأول مرة

- عند استخدام كاميرا الفيديو للمرة الأولى أو إعادة ضبطها، تظهر شاشة المنطقة الزمنية لشاشة بدء التشغيل. حدد موقعك الجغرافي واضبط التاريخ والوقت. إذا لم تقم بضبط التاريخ والوقت، فستظهر شاشة المنطقة الزمنية في كل مرة يتم فيها تشغيل الكاميرا.

- توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور.
لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصل. (SMX-C13/C14 فقط)
- عند تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، تعمل وظيفة التشخيص الذاتي وقد تظهر رسالة.
وفي هذه الحالة، ارجع إلى "المؤشرات والرسائل التحذيرية" (في الصفحات ١١٤ - ١١٦) واتخذ الإجراء التصحيحي اللازم.

وضع تسجيل الأفلام (SMX-C10/C100 فقط)

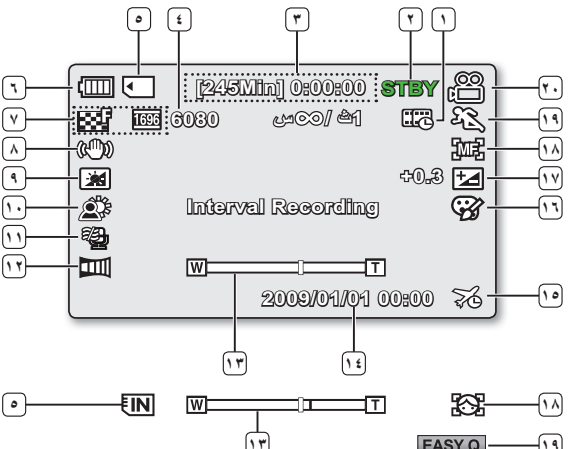


١	ت لقطات متتابعة *
٢	وضع التشغيل (STBY (الاستعداد) أو ● (التسجيل))
٣	عداد الوقت (وقت تسجيل الفيلم: الوقت المتبقي القابل للتسجيل)
٤	وسائط التخزين (بطاقة الذاكرة).
٥	معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقى)
٦	دقة عرض صورة الفيلم
٧	ضدالاهتزاز(HDIS)
٨	أداة تحسين شاشة LCD *
٩	الإضاءة الخلفية
١٠	حجب الرياح
١١	تأثير التلاشي *
١٢	التكبير/التصغير (تكبير أو تصغير بصري/رقمي)
١٣	عرض تاريخ/وقت
١٤	النطاق الزمني
١٥	مؤثر رقمي
١٦	EV (قيمة درجة الإضاءة)*
١٧	بؤرة يدوية * / استكشاف الوجه *
١٨	EASY Q / iSCENE *
١٩	وضع التسجيل

- تعد الشاشة الموضحة أعلاه مثالاً للشرح: فهي تختلف عن شاشة العرض الفعلية.
- تعتمد مؤشرات العرض على الشاشة على سعة الذاكرة البالغة ٨ جيجابايت (الذاكرة المدمجة SDHC).
- قد لا يتم الاحتفاظ بالوظائف الموضحة بعلامة * عند إعادة تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لضمان الأداء المحسن، قد تتغير إشارات العرض وترتيبها دون سابق إنذار.

الإعداد

مؤشرات شاشة LCD



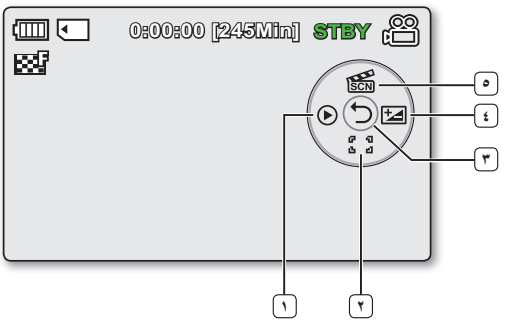
- تعد الشاشة الموضحة أعلاه مثالاً للشرح: فهي تختلف عن شاشة العرض الفعلية.
- تعتمد مؤشرات العرض على الشاشة على سعة الذاكرة البالغة ٨ جيجابايت (الذاكرة المدمجة SDHC).
- قد لا يتم الاحتفاظ بالوظائف الموضحة بعلامة * عند إعادة تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لضمان الأداء المحسن، قد تتغير إشارات العرض وترتيبها دون سابق إنذار.
- تتوفر وظيفة صورة للطرز SMX-C13/C14 فقط.
- توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصل. (SMX-C13/C14 فقط)
- يتم حساب إجمالي عدد الصور الفوتوغرافية القابلة للتسجيل وفقًا للمساحة المتاحة على وسائط التخزين.

وضع تسجيل الأفلام والصور (SMX-C13/C14 فقط)

١	ت لقطات متتابعة *
٢	وضع التشغيل (STBY (الاستعداد) أو ● (التسجيل))
٣	عداد الوقت (وقت تسجيل الفيلم: الوقت المتبقي القابل للتسجيل)
٤	عداد الصور الفوتوغرافية (إجمالي عدد الصور القابلة للتسجيل)
٥	وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة) (SMX-C13/C14 فقط)
٦	معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٧	دقة الصورة الفوتوغرافية، دقة صورة الفيلم
٨	ضدالاهتزاز(HDIS)
٩	أداة تحسين شاشة LCD *
١٠	الإضاءة الخلفية
١١	حجب الرياح
١٢	تأثير التلاشي *
١٣	التكبير/التصغير (تكبير أو تصغير بصري/رقمي)
١٤	عرض تاريخ/وقت
١٥	النطاق الزمني
١٦	مؤثر رقمي
١٧	EV (قيمة درجة الإضاءة)*
١٨	بؤرة يدوية * / استكشاف الوجه *
١٩	EASY Q / iSCENE *
٢٠	وضع التسجيل

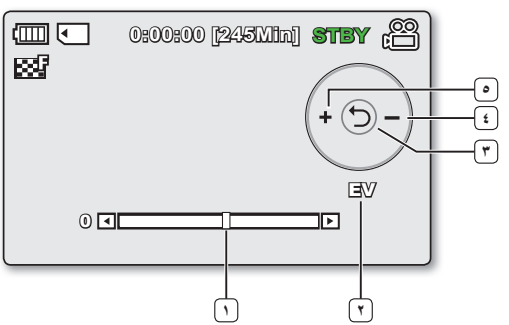
وضع تسجيل الأفلام: قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

١	عرض سريع
٢	البؤرة * (بؤرة آلية / استكشاف الوجه / بؤرة يدوية)
٣	قائمة الاختصار (دليل الموافقة) / الرجوع
٤	EV (قيمة درجة الإضاءة)*
٥	iSCENE



وضع تسجيل الأفلام: قائمة الاختصار (يدوي)

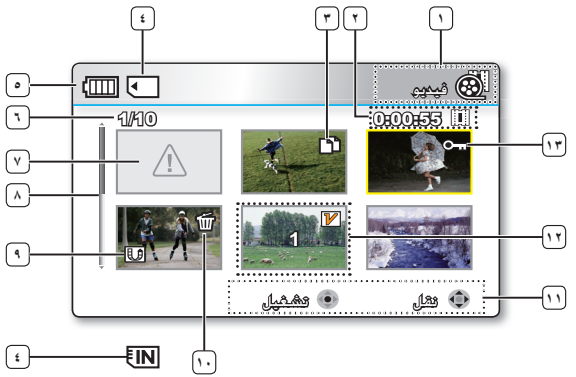
١	شريط التحكم اليدوي/ قيمة
٢	اسم القائمة
٣	قائمة الاختصار (دليل الموافقة) / الرجوع
٤	ضبط القيمة (أعلى)
٥	ضبط القيمة (أقل)



- يوضح المثال التوضيحي على اليمين شاشة EV (قيمة التعرض).
- قد لا يتم الاحتفاظ بالوظائف الموضحة بعلامة * عند إعادة تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- باستخدام زر الاختصار قائمة الاختصار، يمكنك الانتقال مباشرة إلى القائمة المحددة. بالضغط على زر OK، يتم عرض قائمة الاختصارات لما هو مستخدم على نحو متكرر بشاشة LCD.

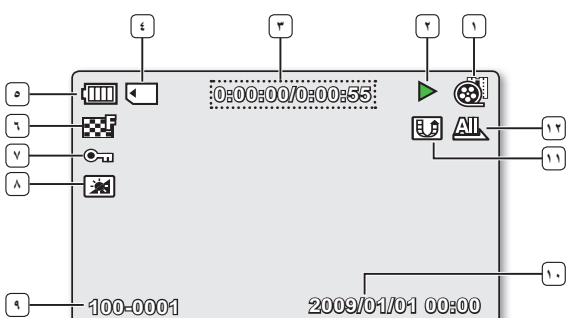
الإعداد

وضع تشغيل الأفلام : عرض الصور المصغرة

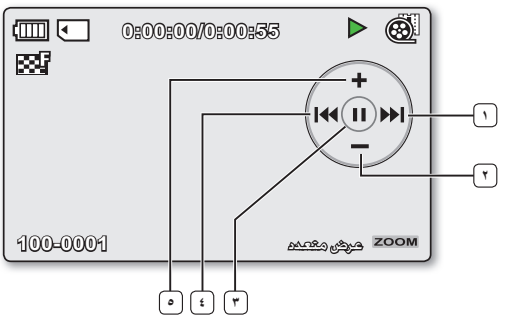


١ وضع تشغيل الأفلام
٢ الوقت المسجل
٣ نسخ محدد (SMX-C13/C14 فقط)
٤ وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة (SMX-C13/C14 فقط))
٥ معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٦ الآن/الرقم الإجمالي للملفات
٧ ملف خطأ
٨ شريط التمرير
٩ علامة مشاركة
١٠ تم تحديد الحذف
١١ دليل الأزرار
١٢ تحرير (جمع)
١٣ حماية

وضع تشغيل الأفلام : عرض فردي

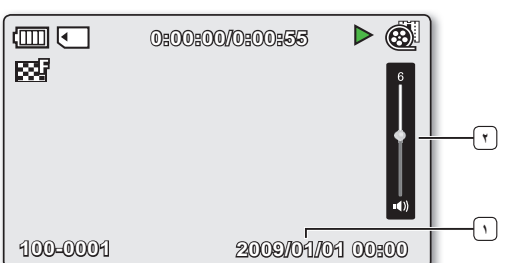


١ وضع تشغيل الأفلام
٢ وضع التشغيل (تشغيل (▶) / إيقاف مؤقت (❚❚))
٣ رمز الوقت (الوقت المنقضي / الوقت المسجل)
٤ وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة (SMX-C13/C14 فقط))
٥ معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٦ دقة عرض صورة الفيلم
٧ حماية
٨ أداة تحسين شاشة LCD
٩ اسم الملف
١٠ عرض التاريخ/الوقت
١١ علامة مشاركة
١٢ خيار التشغيل



وضع تشغيل الأفلام: قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

١	الانتقال إلى الملف التالي / FF (التقديم السريع) ← الصفحة ٣٢
٢	خفض مستوى الصوت
٣	تشغيل (▶) / إيقاف مؤقت (❚❚)
٤	الانتقال إلى الملف السابق / REW (ترجيع) ← الصفحة ٣٢
٥	زيادة مستوى الصوت

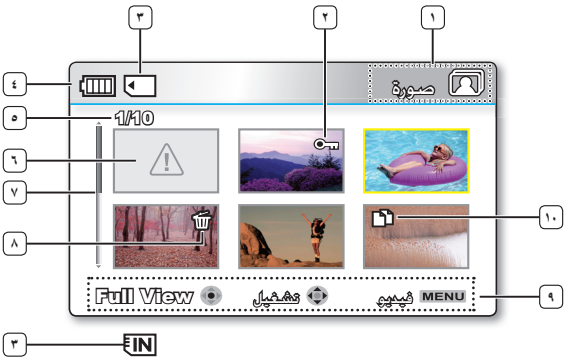


وضع تشغيل الأفلام: مفرد (مستوى الصوت)

١	التاريخ/الوقت
٢	شريط مستوى الصوت

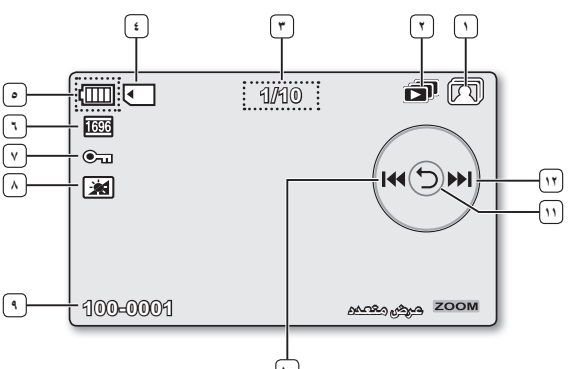
وضع تشغيل صورة : عرض الصور المصغرة (SMX-C13/C14 فقط)

١	وضع تشغيل الصور
٢	حماية
٣	وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة) (SMX-C13/C14 فقط)
٤	معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٥	الآن/اسم ملف العدد الإجمالي
٦	ملف خطأ
٧	شريط التمرير
٨	تم تحديد الحذف
٩	دليل الأزرار
١٠	نسخ محدد

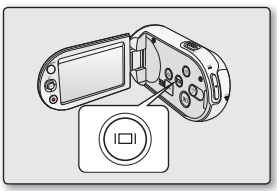


وضع تشغيل صورة : عرض فردي (SMX-C13/C14 فقط)

١	وضع تشغيل صورة
٢	عرض الشرائح
٣	عداد الصور (الصورة الحالية/ العدد الإجمالي للصور المسجلة)
٤	وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة) (SMX-C13/C14 فقط)
٥	معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٦	عداد الصور الفوتوغرافية
٧	حماية
٨	أداة تحسين شاشة LCD
٩	اسم الملف (رقم الملف)
١٠	دليل الموافقة (الصورة التالية)
١١	قائمة الاختصار (دليل الموافقة) / الرجوع
١٢	دليل الموافقة (الصورة السابقة)



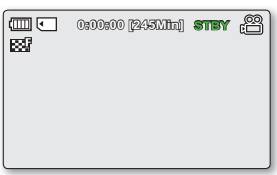
تتوفر وظيفة صورة للطرز SMX-C13/C14 فقط.



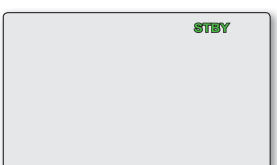
تحويل وضع عرض المعلومات

- يمكنك تحوي وضع العرض الخاص بمعلومات العرض على الشاشة.
  اضغط الزر **عرض** ( ) أثناء تشغيل كاميرا الفيديو.
  سيتم التحويل ما بين أوضاع العرض الأدنى.
- **وضع العرض الكامل**: يتم عرض كل أنواع المعلومات.
  وضع العرض الأدنى: يظهر فقط مؤشر حالة التشغيل.

- إذا كان بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة معلومات تحذيرية، ستظهر رسالة تحذير.
- في شاشة القائمة، يتم إلغاء تنشيط الزر **عرض** ( ).



<وضع العرض الكامل>



<وضع العرض الأدنى>

الإعداد

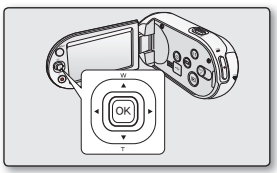
استخدام زر التحكم

الزر	وضع التسجيل ( )	وضع تشغيل		تحديد القائمة
		وضع تشغيل الأفلام ( )	وضع لتشغيل صورة ( )	
OK	- الوصول إلى قائمة الاختصار - تأكيد التحديد - الخروج من قائمة الاختصار	- يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة). - تشغيل/إيقاف مؤقت 	تشغيل الصور الفردية 	تأكيد التحديد
أعلى	تكبير/تصغير (عريض)	زيادة مستوى الصوت	-	يحرك المؤشر للأعلى
أسفل	تكبير/تصغير (بعيد)	تقليل مستوى الصوت	-	يحرك المؤشر للأسفل
يسار	-	- **تشغيل البحث:** **معدل RPS (تشغيل البحث العكسي):** x٢ ← x٤ ← x٨ ← x١٦ - **تخطي إعادة التشغيل للسابق**	الصورة السابقة	ينتقل إلى القائمة السابقة
يمين	-	- **تشغيل البحث: معدل FPS (تشغيل البحث للأمام):** x٢ ← x٤ ← x٨ ← x١٦ - **تخطي إعادة التشغيل للاحق** - **إعادة تشغيل إطارًا بإطار** - **تشغيل بالحركة البطيئة** **(معدل تشغيل وظيفة حركة بطيئة :** (x١/٢ ← x١/٤ ← x١/٨ ← x١/١٦	الصورة التالية	ينتقل إلى القائمة التالية

تتوفر وظيفة صورة للطرز SMX-C13/C14 فقط.

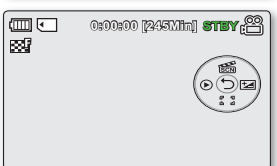
قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

تمثل قائمة الاختصار (دليل الموافقة) أكثر الوظائف التي يتم الوصول إليها بشكل متكرر وفقا للوضع المحدد.

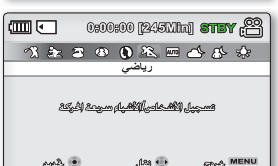


على سبيل المثال: ضبط iSCENE في وضع "تسجيل فيلم" باستخدام قائمة الاختصار (دليل الموافقة).

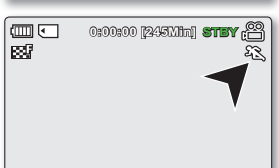
١. اضغط على زر **OK** في وضع STBY (الاستعداد).
- يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة).



٢. اضغط على زر **التحكم** (▲) لتحديد وضع **"iSCENE"**.
- فهو يعرض قائمة وضع iSCENE، حيث يمكنك الضغط على زر **التحكم** (▶ / ◀) لتحديد عنصر القائمة الفرعية المطلوب.



٣. اضغط الزر **OK** لتأكيد التحديد.
- سوف يظهر مؤشر عنصر القائمة الفرعية ( ) المحدد على الشاشة.
- اضغط على زر **OK** للخروج من قائمة الاختصار.



- لا يمكن استخدام قائمة الاختصار (دليل الموافقة) في وضع EASY Q.
- قبل تحديد أي عنصر قائمة، يرجى التحقق من ضبط الوضع المناسب أولاً.

استخدام زر التحكم

الزر	وضع التسجيل ( )	وضع تشغيل	
		وضع تشغيل الأفلام ( )	وضع لتشغيل صورة ( )
OK	- الوصول إلى قائمة الاختصار - تأكيد التحديد - الخروج من قائمة الاختصار	- يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة). - تشغيل/إيقاف مؤقت	تشغيل الصور الفردية
أعلى	**iSCENE**	زيادة مستوى الصوت	-
أسفل	**البؤرة**	تقليل مستوى الصوت	-
يمين	**EV**	- **تشغيل البحث:** **معدل RPS (تشغيل البحث العكسي):** x٢ ← x٤ ← x٨ ← x١٦ - **تخطي إعادة التشغيل للسابق**	الصورة السابقة
يسار	**عرض سريع**	- **تشغيل البحث: معدل FPS (تشغيل البحث للأمام):** x٢ ← x٤ ← x٨ ← x١٦ - **تخطي إعادة التشغيل للاحق** - **إعادة تشغيل إطارًا بإطار** - **تشغيل بالحركة البطيئة** **(معدل تشغيل وظيفة حركة بطيئة :** x١/٢ ← x١/٤ ← x١/٨ ← x١/١٦)	الصورة التالية

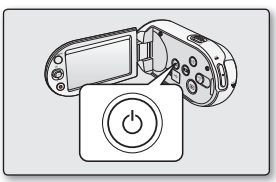
تتوفر وظيفة صورة للطرز SMX-C13/C14 فقط.

الضبط الأول : النطاق الزمني، التاريخ، الوقت ولغة العرض على الشاشة

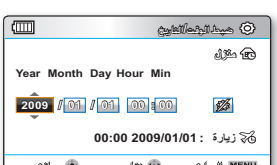
- يتاح الإعداد الأولي في كافة أوضاع التشغيل.
- لقراءة القوائم أو الرسائل بلغتك المفضلة، قم بتعيين لغة العرض على الشاشة.
- لتخزين التاريخ والوقت أثناء التسجيل، قم بتعيين النطاق الزمني والتاريخ/الوقت.

التشغيل وضبط الوقت والتاريخ

قم بتعيين التاريخ والوقت عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة للمرة الأولى. في حالة عدم ضبط التاريخ والوقت، تظهر شاشة ضبط التاريخ والوقت كل مرة يتم فيها تشغيل الكاميرا.



١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (⊙) لتشغيل كاميرا الفيديو.
   - عند تشغيل كاميرا الفيديو لأول مرة، تظهر شاشة النطاق الزمني وفقًا لمدينتي لندن ولشبونة. [GMT 00:00]
   - يمكنك أيضًا ضبط التوقيت المحلي (**"منزل"**) من قائمة **"إعدادات"** ← الصفحة ٨٨
٢. اختر المنطقة الجغرافية الخاصة بك بواسطة أزرار **التحكم** (▶ / ◀)، ثم اضغط زر **OK**.
   - تظهر شاشة ضبط التاريخ/الوقت.
٣. حدد معلومات التاريخ والوقت، ثم قم بتغيير قيم الإعداد من خلال استخدام زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀).
٤. تأكد من ضبط الساعة بطريقة صحيحة، ثم اضغط على الزر **OK**.



- يمكن ضبط قيمة العام حتى 2037، بناءً على العنصر **"منزل"**.
- يؤدي تنشيط الرمز (⚙) إلى إعادة تقديم الوقت بمعدل ساعة واحدة.

- **شحن البطارية المدمجة القابلة لإعادة الشحن**

تتم إعادة شحن البطارية المدمجة على الدوام أثناء توصيل كاميرا الفيديو بالتيار المتردد أو في حالة تركيب البطارية. إذا لم يتم استخدام كاميرا الفيديو لمدة **شهرين** دون التوصيل إلى التيار الكهربي المتردد أو دون إرفاق حزمة البطارية، فستنفد شحنة البطارية المدمجة بالكامل.
وفي حالة حدوث ذلك، فاشحن البطارية المدمجة عن طريق توصيلها بمهايئ التيار المتردد المرفق لمدة ٢٤ ساعة تقريبًا.

- بعد الضبط، يتم تسجيل التاريخ والوقت تلقائيا بمنطقة بيانات خاصة بوسائط التخزين.

تشغيل/إيقاف عرض التاريخ والوقت

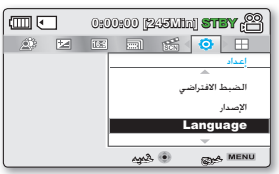
- لتشغيل خاصية عرض التاريخ والوقت أو إيقافها، ادخل على القائمة وقم بتغيير وضع التاريخ/الوقت. ➥الصفحة ٩١

ضبط بسيط للساعة بواسطة فرق التوقيت

- يمكنك ضبط الساعة بسهولة على التوقيت المحلي عن طرق ضبط فرق التوقيت عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد. اختر **"النطاق الزمني"** من القائمة، ثم اضبط فرق التوقيت. ➥الصفحة ٨٨

تحديد لغة العرض على الشاشة

يمكن تحديد اللغة المطلوبة لعرض شاشة القائمة والرسائل.



١. اضغط الزر **MENU**.
- تظهر شاشة القائمة.

٢. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد **"إعداد"**.
- تظهر القوائم في وضع **"إعداد"**.

٣. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"Language"** ثم اضغط الزر **OK**.

٤. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد لغة عرض الشاشة المطلوبة ثم اضغط الزر **OK**.
- English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / فارسي / العربية / IsiZulu

٥. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.
- يتم تحديث لغة العرض على الشاشة وفقًا للغة المختارة.

- سيتم الاحتفاظ بإعدادات اللغة حتى في حالة إزالة البطارية أو مصدر التيار الكهربي المتردد.
- ربما تتغير خيارات **"Language"** بدون إشعار مسبق.
- قد يتغير تنسيق التاريخ والوقت وفقًا للغة المحددة.

حول وسائط التخزين

اختيار وسائط التخزين (SMX-C13/C14 فقط)

- يمكنك تسجيل ملفات الأفلام على الذاكرة المدمجة أو على بطاقة ذاكرة، ولذلك يجب تحديد وسائط التخزين المطلوبة قبل بدء التسجيل أو إعادة التشغيل.
- يمكنك استخدام بطاقات SDHC وMMCplus مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
  (لا تتوافق بعض البطاقات مع الكاميرا، وذلك حسب جهة تصنيع بطاقة الذاكرة ونوعها.)
- قبل إدخال أو إخراج بطاقة الذاكرة، عليك إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

تحديد وسائط التخزين

١. اضغط الزر **MENU**.
   - تظهر القائمة.
٢. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد **"إعداد"**.
٣. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"تخزين"** ثم اضغط الزر **OK**.
٤. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"الذاكرة"** أو **"بطاقة"** ثم اضغط الزر **OK** .
   - **"الذاكرة"**: عند استخدم الذاكرة المدمجة.
   - **"بطاقة"**: عند استخدام بطاقة الذاكرة.
٥. اضغط على الزر **MENU** للخروج من القائمة.

استخدم الذاكرة المدمجة (SMX-C13/C14 فقط)

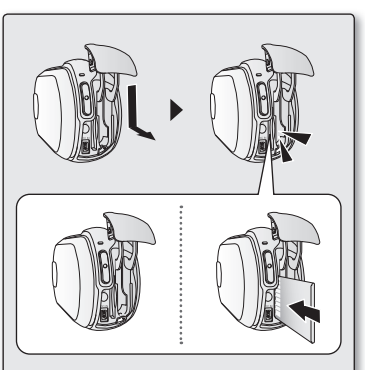
- نظرًا لاحتواء كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على ذاكرة داخلية بمساحة ٨ جيجا بايت ((SMX-C13 فقط) ٨ جيجابايت), (SMX-C14 فقط) ١٦ جيجابايت)، فأنت لا تحتاج إلى شراء أي وسائط إضافية للتخزين. لذا؛ يمكنك تصوير الأفلام/التسجيلات أو إعادة تشغيلها بسهولة.

استخدام بطاقة ذاكرة (غير مرفقة مع الكاميرا)

- تتميز كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بفتحة بطاقات متعددة للتوصيل ببطاقات SDHC (السعة العالية الرقمية الآمنة) وMMCplus.
- يمكنك استخدام البطاقة SDHC وMMCplus بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك.
  - هناك بعض البطاقات غير متوافقة مع الكاميرا، وذلك حسب الجهة المصنعة لبطاقة الذاكرة ونوع البطاقة.

- لا تقم بتنسيق الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة باستخدام جهاز كمبيوتر.
- في حالة إدخال بطاقة الذاكرة أثناء تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، ستظهر تلقائيًا رسالة منبثقة تطلب منك تحديد نوع التخزين. (SMX-C13/C14 فقط)
- في حالة عدم إدخال أي بطاقة ذاكرة، لن تتاح سوى الذاكرة المدمجة. (SMX-C13/C14 فقط)
- لا تقم بإخراج بطاقة الذاكرة أثناء استخدامها في كاميرا الفيديو. فقد يؤدي ذلك إلى تلف بطاقة الذاكرة والبيانات الموجودة عليها.
- لا توقف التشغيل (عن طريق البطارية أو مهايئ التيار المتردد) أثناء الوصول إلى وسائط التخزين للتسجيل أو التشغيل أو التهيئة أو الحذف أو ما إلى ذلك. قد تتلف وسائط التخزين والبيانات الموجودة.

إدخال /إخراج بطاقة ذاكرة



إدخال بطاقة ذاكرة

١. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

٢. حرّك غطاء البطارية/بطاقة الذاكرة، وافتحه كما هو موضح بالشكل.

٣. قم بتركيب بطاقة الذاكرة في فتحة بطاقة الذاكرة حتى تستقر وتصدر صوت تكة خفيفًا في اتجاه السهم الموضح بالشكل.

٤. قم بغلق الغطاء.

إخراج بطاقة الذاكرة

١. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

٢. حرّك غطاء البطارية/بطاقة الذاكرة، وافتحه كما هو موضح بالشكل.

٣. ادفع بطاقة الذاكرة للداخل قليلاً حتى تخرج البطاقة إلى الخارج.

٤. اسحب بطاقة الذاكرة إلى خارج الفتحة ثم اغلق غطاء بطاقة الذاكرة.

تنبيه

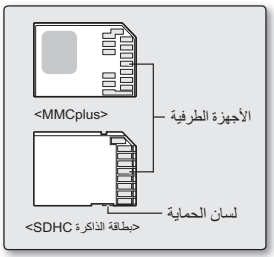
كما هو مُوضّح في المخطط، قم بتحريك بطاقة الذاكرة للداخل بحيث يكون الملصق متجهًا نحو اليمين.
أما إذا ما كان مُلصق بطاقة الذاكرة متجهًا نحو اليسار أثناء تحريك البطاقة إلى داخل الفتحة، فقد لا تعمل كاميرا الفيديو أو قد تتلف بطاقة الذاكرة.

حول وسائط التخزين

تحديد بطاقة الذاكرة المناسبة

بطاقات الذاكرة هي عبارة عن وسائط تخزين صغيرة قابلة للحمل بسعة بيانات تتجاوز سعة الأقراص المرنة.

- **يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة SDHC وMMC plus.**
(عند الحاجة، قم بشراء بطاقة ذاكرة على نحو منفصل.)
- يمكنك أيضا استخدام بطاقة ذاكرة SD ولكن يوصى باستخدام بطاقة ذاكرة SDHC وMMC plus مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
(بطاقات التخزين التي تزيد سعتها عن ٢ جيجابايت غير متوافقة مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.)
- **مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة (SDHC أو MMCplus) ذات السعات التخزينية التالية: ٥١٢ ميجا بايت ~ ٣٢ جيجا بايت**
- **وسائط تسجيل متوافقة**
- تم ضمان وسائط التسجيل التالية للعمل مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. وسائط التسجيل الأخرى غير مضمونة للعمل بأمان مع الكاميرا، فتوخ الحذر عند شراء مثل هذه المنتجات.
بطاقات الذاكرة SDHC وSD : مصنوعة بواسطة Panasonic, SanDisk, وTOSHIBA.
MMC plus : By Transcend
- في حالة استخدام وسائط أخرى، قد تفشل تلك الوسائط في تسجيل البيانات على نحو سليم أو قد تؤدي إلى فقدان البيانات التي تم تسجيلها بالفعل.
- لتسجيل الأفلام، استخدم بطاقة ذاكرة تدعم سرعة أعلى للكتابة (٢ ميجابايت/ثانية على الأقل).



<بطاقات الذاكرة القابلة للاستخدام>
(٥١٢ ميجا بايت ~ ٣٢ جيجا بايت)

بطاقة الذاكرة SDHC (السعة العالية الرقمية الآمنة)

- تتوافق بطاقة الذاكرة SDHC مع مواصفات SD الجديدة الإصدار ٢,٠٠.
تم وضع هذه المواصفات التي تعد الأحدث من نوعها بواسطة SD Card Association (جمعية بطاقات الذاكرة المحمية)
- للتعرف على سعة البيانات أكثر من ٢ جيجا بايت.
تدعم بطاقة الذاكرة SDHC مفتاح الحماية الآلية ضد الكتابة.. من خلال ضبط هذا المفتاح، يتم منع مسح الملفات المسجلة على بطاقة الذاكرة SDHC. لتمكين الكتابة، حرك المفتاح لأعلى في اتجاه أطراف التوصيل. ولتعيين الحماية ضد الكتابة، حرك المفتاح لأسفل.
- بسبب التغيير في نظام تخصيص الملفات والمواصفات المادية، لا يمكن استخدام بطاقة الذاكرة SDHC مع الأجهزة المضيفة الحالية التي تدعم بطاقات SD.
ويمكن استخدام بطاقة الذاكرة SDHC مع الأجهزة المضيفة التي تدعم بطاقات SDHC فقط والتي تحمل شعار SDHC على الأجهزة نفسها أو على دليلها التشغيلي.

MMCplus (البطاقة الفائقة متعددة الوسائط)

- في حالة استخدام بطاقات MMCplus، فإنها لا تتميز بلسان حماية ويرجى استخدام وظيفة الحماية الموجودة بالقائمة.

تنبيهات عامة حول بطاقات الذاكرة

- قد لا يمكن استعادة البيانات التالفة. فيوصى بإنشاء نسخ احتياطي للبيانات الهامة بشكل منفصل على القرص الصلب بالكمبيوتر.
- قد يؤدي إيقاف تشغيل الكاميرا أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء القيام بإحدى العمليات مثل التنسيق أو الحذف أو التسجيل أو إعادة التشغيل إلى فقدان البيانات.
- بعد تعديل اسم ملف أو مجلد مخزن على بطاقة الذاكرة باستخدام الكمبيوتر، قد لا تتمكن كاميرا الفيديو من التعرف على الملف الذي يتم تعديله.

التعامل مع بطاقات الذاكرة

- يوصى بإيقاف تشغيل الكاميرا قبل إدخال بطاقة الذاكرة أو إزالتها لتجنب فقد البيانات.
- لا يعتبر استخدام بطاقة ذاكرة تم تنسيقها بواسطة أجهزة أخرى أمرًا مضمونًا. لذا، تأكد من تنسيق بطاقة الذاكرة باستخدام كاميرا الفيديو هذه.
- يجب تنسيق بطاقات الذاكرة حديثة الشراء، وبطاقات الذاكرة التي تحوي بيانات لا يمكن لكاميرا الفيديو هذه التعرف عليها أو بيانات تم حفظها باستخدام أجهزة أخرى. ولاحظ أن التنسيق يؤدي إلى مسح كافة البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة.
- إذا لم تستطع استخدام بطاقة ذاكرة تم استخدامها مع جهاز آخر، قم بتنسيق بطاقة الذاكرة باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. ولاحظ أن التنسيق يؤدي إلى مسح كافة المعلومات الموجودة على بطاقة الذاكرة.
- بطاقة الذاكرة لها عمر افتراضي محدد. إذا لم تتمكن من تسجيل بيانات جديدة، فعليك شراء بطاقة ذاكرة جديدة.
- تعتبر بطاقات الذاكرة وسائط إلكترونية بالغة الدقة. لذا؛ فلا تقم بثنيها أو إسقاطها أو تعريضها لصدمة قوية.
- لا تقم باستخدامها أو تخزينها في الأماكن ذات درجات الحرارة أو الرطوبة العالية أو البيئات المتربة.
- لا تضع المواد الغريبة على أطراف بطاقة الذاكرة.. استخدم قطعة قماش ملساء وجافة لتنظيف أطراف التوصيل، إن لزم الأمر.
- لا تلصق أي شيء آخر غير الملصق الخاص الموجود على الجزء المخصص له.
- احرص على الاحتفاظ ببطاقة الذاكرة بعيدًا عن متناول الأطفال لتجنب خطر ابتلاعها.

حول وسائط التخزين

تدعم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بطاقات الذاكرة SDHC وMMCplus لتخزين البيانات.

- قد تختلف سرعة تخزين البيانات وفقًا لجهة التصنيع ونظام الإنتاج.
- قد يواجه مستخدم بطاقة ذاكرة ذات سرعة كتابة أقل عند تسجيل أحد الأفلام بعض المشكلات فيما يتعلق بتخزين الفيلم على بطاقة الذاكرة. وقد يفقد أيضًا البيانات الخاصة بالفيلم أثناء التسجيل.
- وللحفاظ على كل نقطة من نقاط الفيلم المسجل، تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بتخزين الفيلم بصعوبة على بطاقة الذاكرة كما تقوم بإظهار تحذير: **"البطاقة سرعتها منخفضة. الرجاء التسجيل بجودة أقل."**

لتسهيل عملية تسجيل الأفلام، يوصى باستخدام بطاقة ذاكرة تدعم سرعة كتابة أكبر.

- في حالة اضطرارك إلى استخدام بطاقة ذاكرة منخفضة السرعة، قد تقل دقة التسجيل وجودته عن القيمة المضبوطة. ← الصفحة ٦٦ برغم ذلك ، تزداد سعة الذاكرة المستخدمة بازدياد درجة الوضوح والجودة.
- للحصول على أفضل أداء لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، تأكد من شرائك بطاقة ذاكرة عالية السرعة.

قد تكون السعة الفعلية التي تم تنسيقها أقل نظرًا لأن البرامج الثابتة الداخلية تستخدم جزءًا من الذاكرة.

- شركة Samsung ليست مسئولة عن فقد أية بيانات نتيجة لسوء الاستخدام.
- يوصى باستخدام حافظة لبطاقة الذاكرة لتجنب فقد البيانات نتيجة للحركة أو الكهرباء الاستاتيكية.
- قد تسخن بطاقة الذاكرة بعد فترة من الاستخدام. ولا يعد ذلك عيبًا بها، بل هو أمر طبيعي.

الوقت والسعة القابلان للتسجيل

- يبين التالي الوقت الأقصى للتسجيل على ذاكرة كاميرا الفيديو وعدد الصور وفق سعة الذاكرة/دقة العرض.
- لتسجيل الأفلام والصور، انتبه إلى الحدود القصوى التقريبية.

وقت التسجيل لصور الأفلام

الوسائط		الذاكرة المدمجة*		بطاقة الذاكرة				
السعة		٨ جيجا بايت	١٦ جيجا بايت	١ جيجا بايت	٢ جيجا بايت	٤ جيجا بايت	٨ جيجا بايت	١٦ جيجا بايت	٣٢ جيجا بايت
TV Super Fine (SF)	720x576(50i)	١٩٠ دقائق	٣٨٠ دقائق	٢٣ دقائق	٤٧ دقائق	٩٥ دقائق	١٩٠ دقائق	٣٨٠ دقائق	٧٦٠ دقائق
جيدة بالتلفاز (F)	720x576(50i)	٢٤٠ دقيقة	٤٨٠ دقائق	٣٠ دقائق	٦٠ دقائق	١٢٠ دقائق	٢٤٠ دقائق	٤٨٠ دقائق	٩٦٠ دقائق
عادية بالتلفاز (N)	720x576(50i)	٣١٠ دقائق	٦٢٠ دقائق	٣٨ دقائق	٧٧ دقائق	١٥٥ دقائق	٣١٠ دقائق	٦٢٠ دقائق	١٢٤٠ دقائق
جودة الويب (F)	640x480(25p)	٢٤٠ دقائق	٤٨٠ دقائق	٣٠ دقائق	٦٠ دقائق	١٢٠ دقائق	٢٤٠ دقائق	٤٨٠ دقائق	٩٦٠ دقائق
ويب عادي (N)	640x480(25p)	٣١٠ دقائق	٦٢٠ دقائق	٣٨ دقائق	٧٧ دقائق	١٥٥ دقائق	٣١٠ دقائق	٦٢٠ دقائق	١٢٤٠ دقائق

(الوحدة: العدد التقريبي لدقائق التسجيل)

العدد الممكن تسجيله للصور

الوسائط		الذاكرة المدمجة*		بطاقة الذاكرة				
السعة		٨ جيجا بايت	١٦ جيجا بايت	١ جيجا بايت	٢ جيجا بايت	٤ جيجا بايت	٨ جيجا بايت	١٦ جيجا بايت	٣٢ جيجا بايت
وضع	الدقة								
4:3	800x600	٩٩٩٩	٩٩٩٩	١٩٢٠	٣٨٤٠	٧٦٨٠	٩٩٩٩	٩٩٩٩	٩٩٩٩
	1600x1200	٦٠٨٠	٩٩٩٩	٧٦٠	١٥٣٠	٣٠٤٠	٦٠٨٠	٩٩٩٩	٩٩٩٩
16:9	848x480	٩٩٩٩	٩٩٩٩	١٩٢٠	٣٨٤٠	٧٦٨٠	٩٩٩٩	٩٩٩٩	٩٩٩٩
	1696x960	٦٠٨٠	٩٩٩٩	٧٦٠	١٥٣٠	٣٠٤٠	٦٠٨٠	٩٩٩٩	٩٩٩٩

(الوحدة: العدد التقريبي للصور)

١ جيجا بايت= ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ بايت: قد تكون السعة الفعلية التي تم تنسيقها أقل نظرًا لأن البرامج الثابتة الداخلية تستخدم جزءًا من الذاكرة.

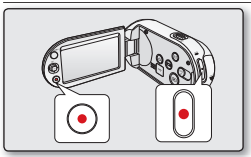
حول وسائط التخزين

- تم قياس الأشكال الموضحة أعلاه تحت ظروف اختبار التسجيل المعيارية الخاصة بشركة Samsung، وقد تختلف تلك القياسات وفقًا لظروف الاختبار والاستخدام.
- توفر كاميرا الفيديو خمسة خيارات دقة لتسجيلات الأفلام:
  - **"TV Super Fine"**، **"جيدة بالتلفاز"**، **"عادية بالتلفاز"** فائق الجودة، عالي الجودة، عادي **"جودة الويب"**، **"ويب عادي"** الانترنت والهاتف المحمول.
    للحصول على نفس المشهد، سيحتفظ إعداد الجودة الأعلى بالصورة الأفضل مع مساحة بيانات أكبر وفقًا للترتيب **"TV Super Fine"**، **"جيدة بالتلفاز"**، **"عادية بالتلفاز"**، **"جودة الويب"**، **"ويب عادي"**.
  - توفر الأوضاع **"TV Super Fine"** و**"جيدة بالتلفاز"** و **"عادية بالتلفاز"** التشغيل الأمثل مع التلفاز.
    يدعم وضع **"جيدة بالويب"** و**"عادية بالويب"** التشغيل المناسب مع الكمبيوتر.
- يزداد معدل الضغط مع خفض الجودة (بالترتيب **"TV Super Fine"**، **"جيدة بالتلفاز"** ، **"عادية بالتلفاز" "جودة الويب"**، **"ويب عادي"**. بزيادة معدل الضغط، تصبح جودة الصورة أكثر رداءة مع زيادة وقت التسجيل.
- يتم ضبط معدل الضغط وفقًا لصورة التسجيل، وقد يختلف وقت التسجيل بناءً على ذلك.
- يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة SDHC أو MMCplus في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك.
  قد لا تتوافق بعض البطاقات مع الكاميرا، وذلك حسب الجهة المصنعة لبطاقة الذاكرة ونوع البطاقة.
- التشغيل السليم أمر غير مضمون لبطاقات الذاكرة التي لا تتم تهيئتها باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
  قم بإجراء التهيئة مباشرةً باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لتسهيل عملية تسجيل الأفلام، يوصى باستخدام بطاقة ذاكرة تدعم سرعة كتابة أكبر.
  (سرعة الكتابة: ٢ ميجابايت / الثانية أو أعلى) في حالة استخدام بطاقة ذاكرة بسرعة كتابة منخفضة، قد تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة رسالة **"البطاقة سرعتها منخفضة. الرجاء التسجيل بجودة أقل."**
- تضمن الكاميرا التشغيل السليم لبطاقات الذاكرة التي تصل مساحتها إلى **٣٢ جيجابايت** لتسجيل الأفلام / إعادة تشغيلها.
  قد لا تعمل بطاقات الذاكرة التي تزيد مساحتها عن **٣٢ جيجابايت** بشكل سليم.
- ربما توجد مساحة غير قابلة للكتابة في بطاقة الذاكرة المستخدمة لتخزين فيلم ما، الأمر الذي قد ينتج عنه انخفاض وقت التسجيل والمساحة الخالية في الذاكرة.
- الحد الأقصى لملف الفيلم (H.264/AVC) الذي يمكن تسجيله في وقت واحد هو ١,٨ جيجابايت.
- يمكن تخزين ما يصل إلى 9999 فيلمًا وصورة فوتوغرافية في مجلد واحد.
- لا يمكن تشغيل ملفات صور الأفلام المسجلة (أو الصور) باستخدام جهاز آخر على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- العناصر المميزة بالعلامة * متاحة مع الطرز ((SMX-C13 فقط) ٨ جيجابايت), (SMX-C14 فقط) ١٦ جيجابايت) فقط.
- بالنسبة للتسجيل، تستهلك نسبة الارتفاع إلى العرض 9:16 مساحة من الذاكرة تزيد عن نسبة الارتفاع إلى العرض 3:4.

التسجيل

تم توضيح الإجراءات الأساسية لتسجيل فيلم أو صورة أدناه وبالصفحات التالية.

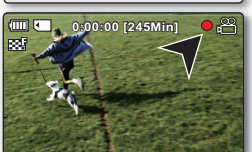
تسجيل صور الأفلام



- توفر كاميرا الفيديو ذات الكاميرا المدمجة هذه اثنين من أزرار **بدء/إيقاف التسجيل**.
أحداهما بالجانب الخلفي لكاميرا الفيديو والأخر على لوحة شاشة LCD. حدد على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** بحسب الاستخدام.

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** ( ) لتشغيل كاميرا الفيديو.
- قم بتوصيل مصدر التيار الكهربي بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. ➥الصفحة ١٦
(البطارية أو مهايئ التيار الكهربي المتردد)
- تحديد وسائط التخزين المناسبة. ➥الصفحة ٣٨ (SMX-C13/C14 فقط) (إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة.)

٢. افحص ما يظهر على شاشة LCD.



٣. ثم اضغط زر **بدء/إيقاف التسجيل**.
- سيظهر مؤشر التسجيل ( ) مع بدء عملية التسجيل.
- يؤدي الضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** مرة أخرى أثناء التسجيل إلى ضبط كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على وضع التوقف المؤقت للتسجيل.

٤. عند الانتهاء من التسجيل، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

عرض سريع

باستخدام وظيفة **عرض سريع**، يمكنك عرض أحدث فيديو وصور فوتوغرافية تم تسجيلها بمجرد انتهاء التسجيل.

١. اضغط على الزر **OK** في وضع الاستعداد مباشرةً بعد إجراء التسجيل.
- يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة).

٢. اضغط على الزر **تحكم** (◀) لعرض أحدث مقطع فيديو (أو صورة) قمت بتسجيله.
- بعد اكتمال العرض السريع، تعود كاميرا الفيديو إلى وضع الاستعداد.
- قم، أثناء تشغيل وظيفة "عرض سريع" ، باستخدام أزرار **التحكم** (▲ / ▼ / ◀ / ▶ /**OK**) للبحث أثناء التشغيل أو لحذف الملف الحالي.

ولا تكون وظيفة "عرض سريع" متاحة في الحالات التالية:
- إذا تمت إعادة تشغيل كاميرا الفيديو عقب التسجيل أو اتصال كاميرا الفيديو بكابل USB
- في حالة إعادة تشغيل كاميرا الفيديو بعد إجراء التسجيل

تحذير

لا تقم بفصل مصدر التيار الكهربي (حزمة البطارية ومهايئ التيار الكهربي المتردد) أثناء التسجيل.
وإلا، قد تتسبب في إلحاق الضرر بوسائط التخزين أو تؤدي إلى تلف البيانات.

- للمعرفة حول عرض المعلومات على الشاشة. ➥الصفحة ٢٥
- أخرج البطارية عند الانتهاء من التسجيل لمنع استهلاك طاقة البطارية بدون داع.
- للمعرفة حول الوظائف المختلفة المتاحة لك عند تسجيل صور الأفلام. ➥الصفحات ٥٦~ ٧٠
- أثناء التسجيل، تكون بعض الأزرار غير متاحة. (زر **وضع** ( ) و زر **MENU** وما إلى ذلك)
- يتم تسجيل الصوت من الميكروفون الداخلي المجسم الذي يوجد بمقدمة كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. لذا يجب الحرص للحفاظ على عدم انسداد الميكروفون.

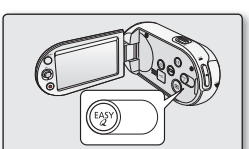
التسجيل

- قبل البدء في تسجيل أحد أفلامك الهامة، اختبر وظيفة التسجيل للتأكد مما إذا كانت هناك أية مشكلة في تسجيل الصوت والفيديو.
- لا توقف تشغيل كاميرا الفيديو أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء الوصول إلى وسائط التخزين. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف وسائط التخزين أو البيانات الموجودة عليها.
- **توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصلة. (SMX-C13/C14 فقط)**
- لا يمكنك استخدام بطاقة ذاكرة مغلقة للتسجيل. ستظهر لك رسالة تقول التسجيل غير متاح نتيجة لإغلاق البطاقة.
- يمكنك تحويل وضع التشغيل إلى وضع التسجيل بالضغط على الزر **تشغيل/إيقاف التسجيل** أو الزر **وضع** ( ).
- في حالة فصل كابل الطاقة/البطارية أو تعطل التسجيل أثناء التسجيل سيتم تحويل النظام إلى وضع استرداد البيانات. لا يتم تشغيل أية وظيفة أخرى في الوقت الذي يتم فيه استرجاع البيانات. ينتقل النظام إلى الوضع استع. (استعداد) بعد استرجاع البيانات. ربما تخفق عملية استرجاع البيانات في حال ما كان وقت التسجيل قصير.

التسجيل بسهولة للمبتدئين (وضع EASY Q)

- مع خاصية EASY Q، يتم ضبط معظم إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا،مما يخفف من الضبط المفصل.

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** ( ) لتشغيل كاميرا الفيديو.



٢. اضغط على الزر **EASY Q**.
- عندما تضغط على زر **EASY Q** تتوقف معظم الوظائف ويتم ضبط الوظائف التالية على الوضع **"تلقائي"**. (البؤرة، iSCENE، وما إلى ذلك)
- سيظهر مؤشري EASY Q و **ضدالاهتزاز(HDIS)** ( ) على الشاشة في نفس الوقت.

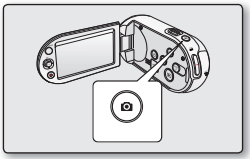
٣. لتسجيل صور الأفلام، اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل**.
- لالتقاط الصور، اضغط على زر **صورة** ( ). (SMX-C13/C14 فقط)
- تبدأ عملية التسجيل باستخدام الإعدادات الآلية الأساسية.

لإلغاء وضع EASY Q

اضغط على الزر **EASY Q** مرة ثانية.
- سيختفي المؤشران EASY Qو **ضدالاهتزاز(HDIS)** ( ) من الشاشة.
- تعود معظم الإعدادات التي كانت عليها الكاميرا قبل تنشيط الوضع EASY Q .

الأزرار غير المتاحة أثناء التشغيل EASY Q
- تكون وظائف الأزرار والقوائم التالية غير متاحة نظرًا لضبط العناصر تلقائيًا.
وربما تظهر الرسالة المترابطة **"إيقاف ميزة التشغيل السهل!"**، عند محاولة تشغيل الوظائف غير المتاحة.
- الزر **MENU** / الزر **OK**
- قم بإلغاء وظيفة EASY Q إذا أردت إضافة أي تأثير أو إعدادات إلى الصور.
- يتم تحرير إعدادات وضع EASY Q عند إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- يقوم وضع EASY Q تلقائيًا بتعيين وظيفة **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** على **"تشغيل"** أثناء استخدام وضع EASY Q.

التقاط الصور (SMX-C13/C14 فقط)



- يمكنك التقاط صور بواسطة زر **صورة** (⊙).

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.
   - اضبط وسيطة التخزين الملائمة. ➥الصفحة ٣٨
   (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة.)

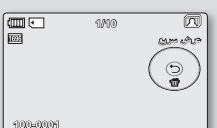
٢. افحص الكائن بشاشة LCD.

٣. اضغط على زر **صورة** (⊙).
   - ستسمع صوت الغالق. تختفي المؤشرات على الشاشة، ويتم تسجيل الصورة .
   - أثناء حفظ أية صورة فوتوغرافية على وسائط التخزين، لا يمكنك مواصلة التسجيل التالي.

٤. عند الانتهاء من التقاط الصور، قم بإيقاف الكاميرا.

عرض سريع

باستخدام وظيفة **عرض سريع**، يمكنك عرض أحدث فيديو وصور فوتوغرافية تم تسجيلها بمجرد انتهاء التسجيل.



١. اضغط على الزر **OK** في وضع الاستعداد مباشرةً بعد إجراء التسجيل.
   - يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة).

٢. اضغط على الزر **تحكم** (◀) لعرض أحدث مقطع فيديو (أو صورة) قمت بتسجيله.
   - بعد اكتمال العرض السريع، تعود كاميرا الفيديو إلى وضع الاستعداد.
   - قم، أثناء تشغيل وظيفة "عرض سريع"، باستخدام أزرار **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /**OK**) للبحث أثناء التشغيل أو لحذف الملف الحالي.

ولا تكون وظيفة "عرض سريع" متاحة في الحالات التالية:
- إذا تمت إعادة تشغيل كاميرا الفيديو عقب التسجيل أو اتصال كاميرا الفيديو بكابل USB
- في حالة إعادة تشغيل كاميرا الفيديو بعد إجراء التسجيل

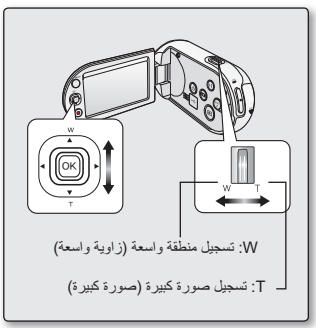
- لا يمكن تسجيل الصوت مع الصورة بوسيطة التخزين.
- لا تقم بتشغيل مفتاح الطاقة أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء التقاط الصور، فقد يتسبب ذلك في إتلاف وسائط التخزين أو البيانات.
- تتوافق ملفات الصور بذاكرة الكاميرا الخاصة بك مع تقنية "DCF (قواعد التصميم لنظام ملفات الكاميرا)" فهو قياس عالمي وضعته JEITA (رابطة "جيتا" لصناعة تكنولوجيا المعلومات والإلكترونيات باليابان)
- تقنية DCF هي تنسيق متكامل لملف-صورة للكاميرات الرقمية: يمكن استخدام ملفات الصور بكل الأجهزة الرقمية التي تتوافق مع تقنية DCF.
- درجات دقة الصور المتوفرة هي ١٦٩٦ X ٩٦٠ بكسل و٨٤٨ X ٤٨٠ بكسل مع نسبة الارتفاع إلى العرض التي تبلغ 9:16، بينما تتوفر درجات الدقة ١٦٠٠ X ١٢٠٠ بكسل و٨٠٠ X ٦٠٠ بكسل مع نسبة الارتفاع إلى العرض التي تبلغ 3:4. (للتبديل إلى نسبة 3:4، قم بإيقاف وضع 9:16.) ➥الصفحة ٤٣
- **توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصلة. (SMX-C13/C14 فقط)**
- يمكنك تحويل وضع التشغيل إلى وضع التسجيل بالضغط على الزر **صورة** (⊙) أو الزر **وضع** (⊙).

التسجيل

التكبير والتصغير

استخدم وظيفة التكبير/التصغير للتسجيل عن قرب أو بزاوية واسعة.
توفر لك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إمكانية التسجيل باستخدام ميزة التكبير/التصغير البصري القوي بمعدل x١٠ مرة وميزة التكبير/التصغير الرقمي بمعدل x١٢٠٠ مرة.

- يمكنك التكبير/التصغير باستخدام ذراع التكبير/التصغير أو زر **تحكم** (W/T) الموجود على لوحة شاشة LCD.
- يتم التكبير بمعدل يزيد عن x١٠ مرات من خلال المعالجة الرقمية للصورة، ولذلك فهو يعرف باسم ميزة التكبير/التصغير الرقمي. يمكنك استخدام ميزة التكبير/التصغير الرقمي بمعدل تكبير/تصغير يصل إلى x١٢٠٠. قم بتعيين **"زووم رقمي"** على **"تشغيل"**. ➥الصفحة ٦٧



للتكبير

- حرك ذراع التكبير/التصغير في اتجاه الحرف **T** (صورة كبيرة).
(أو اضغط الزر **تحكم** (▼) على الشاشة LCD.)

للتصغير

- حرك ذراع التكبير/التصغير في اتجاه الحرف **W** (زاوية واسعة).
(أو اضغط الزر **تحكم** (▲) على الشاشة LCD.)

- ينبغي ألا تقل المسافة بين كاميرا الفيديو والجسم المطلوب - مع المحافظة على ضبط البؤرة - عن ٥ سم تقريبًا (١,٩٦ بوصة تقريبًا) للزاوية الواسعة و١ م (٣٩,٤ بوصة تقريبًا) للصورة الكبيرة.
- تتغير البؤرة عند التكبير/التصغير بعد ضبط البؤرة يدويًا. اضبط البؤرة تلقائيًا أو احصل على المشهد المرغوب من خلال التكبير/التصغير قبل ضبط البؤرة يدويًا. ➥الصفحة ٦٢
- تحافظ ميزة التكبير/التصغير البصري على جودة الصور، ولكن أثناء التكبير/التصغير الرقمي قد تظهر مشاكل تتعلق بجودة الصورة.
- التكبير أو التصغير السريع لجسم من مسافة بعيدة قد يؤدي إلى تركيز بؤري بطئ. وفي هذه الحالة، استخدم **"الضبط اليدوي للبؤرة"**. ➥الصفحة ٦٢
- يوصى باستخدام **"خاصة ضد الاهتزاز (HDIS)"** عند التسجيل حملاً باليد في حالة تقريب الجسم وتكبيره.
- تؤدي كثرة استخدام خاصة التكبير/التصغير إلى استهلاك مقدار أكبر من طاقة البطارية.
- عند استخدام وظيفة التكبير/التصغير، يمكن خفض سرعتها عبر تحريك ذراع التكبير/التصغير (W/T) ببطء. ويؤدي التحريك السريع إلى زيادة سرعة التكبير/التصغير. ومع ذلك، يتعذر على زر **التحكم** (W/T) الموجود على الشاشة ضبط سرعة التكبير/التصغير.

إعادة التشغيل

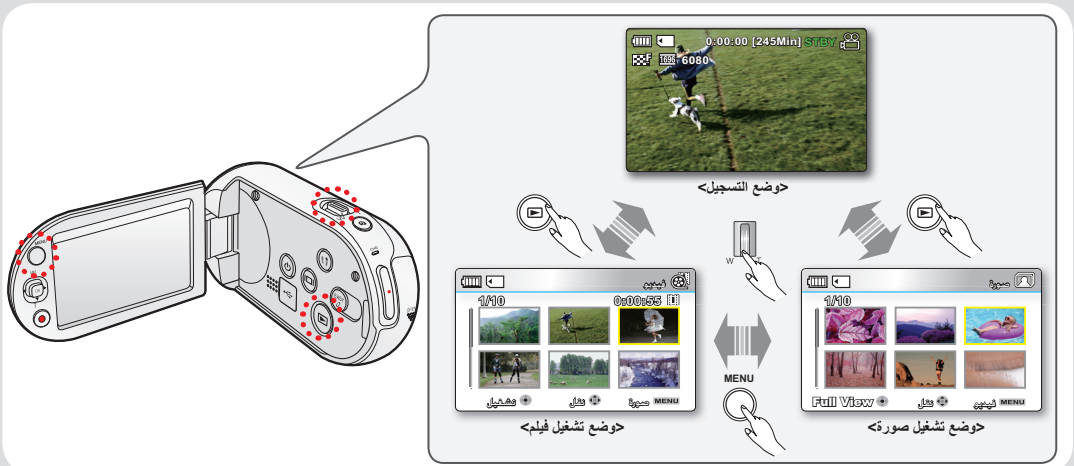
- يمكنك مشاهدة الفيلم والصور المسجلة بنافذة عرض الصور المصغرة ويمكنك تشغيلهم بطرق مختلفة.
- **توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصلة. (SMX-C13/C14 فقط)**

تغيير وضع التشغيل (SMX-C13/C14 فقط)

- يؤدي الضغط على الزر **وضع** ( ) إلى تغيير وضع التشغيل إلى وضع التسجيل ( ) ووضع تشغيل الفيديو/عرض الصور (,) على التوالي.
- يظهر الفيلم والصور المسجلة بنافذة عرض الصور المصغرة. وفقًا للوضع السابق للتسجيل، سيتم تخزين التسجيلات بنافذة عرض الصور المصغرة لصور الأفلام والصور ، على التوالي. عند التحويل إلى وضع تشغيل بعد التسجيل على وضع تسجيل فيلم، تظهر نافذة عرض الصور المصغرة. عند التحويل إلى وضع تشغيل بعد التسجيل باستخدام وضع تسجيل صورة، تظهر نافذة عرض الصور المصغرة.

كيفية تغيير أوضاع التشغيل

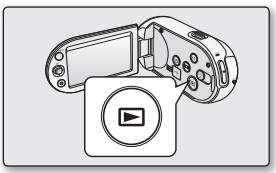
- يمكنك التبديل بسهولة بين طريقة عرض الصور المصغرة للفيديو والصور المصغرة للصور الفوتوغرافية كما يلي: اضغط على الزر **وضع** ( ) ← الزر **قائمة**، ثم استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ◀ / ▶ /OK) لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"** أو **"صورة"** في خيارات القائمة.
- كذلك، يمكنك التبديل بسهولة بين طريقة عرض الصور المصغرة للفيديو والصور المصغرة للصور الفوتوغرافية باستخدام محدد مستوى التكبير/التصغير.
- لا يتوفر إعداد قائمة وضع تشغيل إلا في طريقة عرض الصور المصغرة.



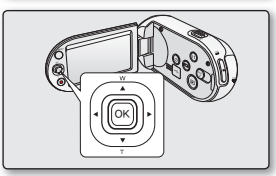
إعادة التشغيل

تشغيل صور الأفلام

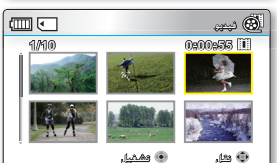
- لا تعمل هذه الوظيفة سوى بوضع تشغيل فيلم.
- يمكنك العثور على صورة الفيلم المرغوبة على نحو سريع مستخدمًا عروض فهرس الصور المصغرة.



١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.
   - اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-C13/C14 فقط)
     (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة.)



٢. اضغط على الزر **وضع** (⏎) لتحديد وضع تشغيل.
   - تظهر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة.
     يتم تمييز الصورة المصغرة الخاصة بآخر ملف تم إنشاؤه أو تشغيله.
   - يظهر كل من وقت التشغيل الخاص بالملف المحدد ونقل الصور المصغرة على الشاشة.

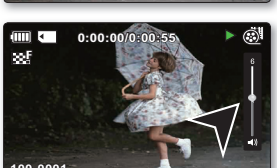


٣. قم بتعيين وضع تشغيل على **"فيديو"**. (SMX-C13/C14 فقط)
   - اضغط على زر **MENU**. استخدم زر **التحكم** لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"**.
   - كذلك، يمكنك التبديل بسهولة بين طريقة عرض الصور المصغرة للفيديو والصور المصغرة للصور الفوتوغرافية باستخدام محدد مستوى التكبير/التصغير.

٤. استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀) لتحديد صور الفيلم المطلوبة، ثم اضغط على زر **OK**.
   - سوف تظهر قائمة الاختصارات للتشغيل لفترة قصيرة.
   - يتم تشغيل صورة الفيلم المحددة وفقًا لإعداد خيار التشغيل. ←الصفحة ٧٢
   - لإيقاف التشغيل والعودة إلى نافذة عرض الصور المصغرة، قم بتحريك ذراع التكبير والتصغير.

- إذا لم يكن هناك ملف مخزن للعرض، تظهر الرسالة **"فارغ"**.
- يؤدي إغلاق شاشة LCD أثناء التشغيل إلى كتم الصوت تلقائيًا.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الأفلام من خلال كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في الحالات التالية:
  - تعديل أو تغيير اسم ملف الفيلم على جهاز الكمبيوتر.
  - تسجيل ملف الفيلم بواسطة أجهزة أخرى غير كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
  - ملفات الأفلام ذات التنسيقات غير المدعمة من قبل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- يتم إغلاق السماعات المدمجة تلقائيًا عند توصيل كابل الصوت/الفيديو بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
  (عند التوصيل بأجهزة خارجية، يجب ضبط مستوى الصوت في الجهاز الخارجي المستخدم.)
- يمكنك أيضًا تشغيل صور الأفلام على شاشة التلفاز من خلال توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالتلفاز. ➥الصفحة ٩٦, ١٠٦
- يمكنك تحميل الأفلام أو الصور التي تم تسجيلها على YouTube أو Flickr باستخدام Itelli-studio. ➥الصفحة ١٠١
- للمعرفة حول الوظائف المختلفة المتاحة لك عند التشغيل، ارجع إلى "خيارات التشغيل". ➥الصفحات ٧١~٨٣
- تُستخدم وظيفة عرض سريع إذا كنت تريد معاينة صورة آخر فيلم أو صورة فوتوغرافية تم تسجيلها. ➥الصفحة ٣٤

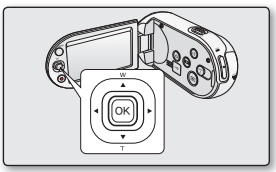
ضبط مستوى الصوت



- ضغط على الزر **تحكم** (▲ / ▼) لزيادة مستوى الصوت أو خفضه.
- يختفي شريط مستوى الصوت بعد مرور ٣~٤ ثانية.
- يمكنك سماع الصوت المسجل من السماعة المدمجة.
- يمكنك ضبط مستوى الصوت في أي مكان بين ٠ و١٠ مستويات.
  (في حالة إغلاق شاشة LCD أثناء التشغيل، لن يمكنك سماع الصوت من السماعة المدمجة.)
- لا يظهر شريط مستوى الصوت عند إدخال كابل الصوت/الفيديو.

إعادة التشغيل

عمليات إعادة التشغيل المختلفة

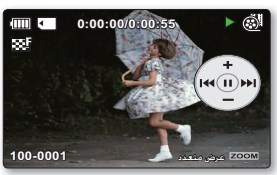


تثبيت إعادة التشغيل (التوقف المؤقت) (II / ▶)

- اضغط على زر **OK** أثناء إعادة التشغيل.
  - لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK** مرة أخرى.

تشغيل البحث (/)

- أثناء التشغيل بشكل طبيعي، اضغط واستمر في الضغط على الزر **تحكم** (▶) للبحث جهة الأمام أو أو اضغط يسارا لعكس جهة البحث.
- يعمل الضغط على الزر **تحكم** (▶ / ◀) بشكل متكرر على زيادة سرعة البحث في جميع الاتجاهات.
  - معدل RPS (تشغيل البحث للخلف): x١٦→x٨→x٤→x٢
  - معدل FPS (تشغيل البحث للأمام): x١٦→x٨→x٤→x٢
- لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK**.



تخطي التشغيل (/)

- أثناء التشغيل، اضغط الزر **تحكم** (▶) لتحديد موقع نقطة البدء للملف التالي. يعمل الضغط على الزر **تحكم** (▶) بشكل متكرر على تخطي الملفات في الاتجاه الأمامي.
- أثناء التشغيل، اضغط الزر **تحكم** (◀) لتحديد موقع نقطة البدء للملف الحالي كما يعمل الضغط المتكرر على الزر **تحكم** (◀) على تخطي الملفات في الاتجاه المعاكس.
- اضغط على زر **التحكم** (◀) خلال ٣ ثوان من نقطة البداية للتخطي إلى الصورة الأولى من الملف السابق.

إعادة تشغيل إطارًا بإطار (▶ II)

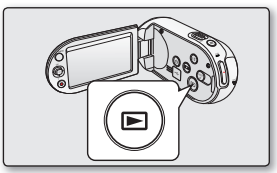
- أثناء إيقاف التشغيل، يؤدي الضغط على زر **التحكم** (▶) إلى تقديم التشغيل إطارًا واحدًا في كل مرة.
  - لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK**.

تشغيل بالحركة البطيئة (▶ I)

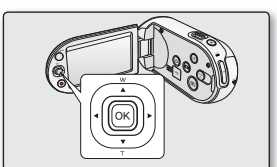
- أثناء إيقاف التشغيل، يؤدي الاستمرار في الضغط على زر **التحكم** (▶) إلى خفض سرعة التشغيل:
- أثناء التشغيل بالحركة البطيئة، يؤدي الضغط على الزر **تحكم** (▶) إلى تغيير سرعة التشغيل.
  - معدل تقديم التشغيل البطيء: x١/٢ ← x١/٤ ← x١/٨ ← x١/١٦
  - لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK**.
- الصوت المسجل لا يعمل في التشغيل البطئ.

عرض الصور (SMX-C13/C14 فقط)

- لا تعمل هذه الوظيفة سوى بوضع تشغيل صورة.
- يمكنك العثور على الصور المطلوبة وعرضها بسرعة من نافذة عرض الصور المصغرة.

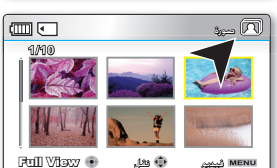


١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.
   - اضبط وسيطة التخزين الملائمة. ← الصفحة ٣٨
   (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة.)



٢. اضغط على الزر **وضع** (ⓔ) لتحديد وضع تشغيل.
   - تظهر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة.
   يتم تمييز الصورة المصغرة الخاصة بآخر ملف تم إنشاؤه أو تشغيله.

٣. قم بتعيين "وضع تشغيل" على **"صورة"**.
   - اضغط على زر **MENU**. استخدم زر **التحكم** لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"صورة"**.
   - كذلك، يمكنك التبديل بسهولة بين طريقة عرض الصور المصغرة للفيديو والصور المصغرة للصور الفوتوغرافية باستخدام محدد مستوى التكبير/التصغير.



٤. استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀) لتحديد الصور المطلوبة، ثم اضغط على زر **OK**.
   - ستظهر لفترة قصيرة قائمة مختصرة للتشغيل.
   - لعرض الصورة التالية/السابقة، اضغط زر **التحكم** (▶ / ◀).
   - للعودة إلى عرض الصور المصغرة، حرك قرص التحكم لأسفل.

تحذير

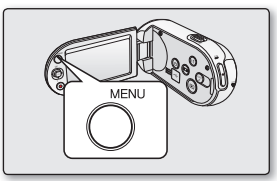
- لا تقم بإيقاف تشغيل بطاقة الذاكرة أو إخراجها أثناء عرض الصور. فمن شأن ذلك أن يؤدي إلى إتلاف البيانات المسجلة.
- قد لا تتمكن كاميرا الفيديو من تشغيل ملفات الصور التالية بشكل طبيعي؛
  - صورة تم تغيير اسم الملف الخاص بها على كمبيوتر.
  - صورة تم تسجيلها على أجهزة أخرى.
  - صورة ذات تنسيق ملف غير مدعوم على كاميرا الفيديو هذه
  (غير متوافقة مع معيار نظام ملفات الكاميرا الرقمية "DCF").

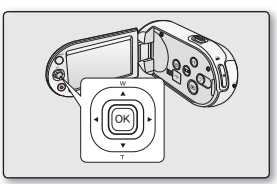
- قد يختلف وقت التحميل وفقًا لحجم الصورة المحددة وجودتها.
- يتم استخدام وظيفة "عرض سريع" إذا ما رغبت في معاينة أخر صور فوتوغرافية تم تسجيلها. ← الصفحة ٤٧

خيارات التسجيل

تغيير إعدادات القائمة

يمكنك تغيير إعدادات القوائم لتخصيص كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة كما تشاء.
قم بالوصول إلى شاشة القائمة المرغوبة باتباع الخطوات التالية، ثم قم بتغيير الإعدادات المختلفة.





١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.

٢. اضغط الزر **MENU**.
- تظهر شاشة القائمة.

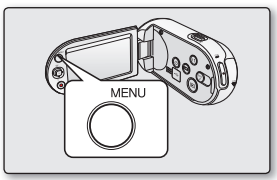
٣. حدد القائمة الفرعية المطلوبة وعنصر القائمة بأزرار **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀) والزر **OK**.
- للعودة إلى الشاشة العادية، اضغط على زر **MENU**.
- وفقًا للوضع المحدد، قد لا تتاح بعض عناصر القائمة لتحديدها وتغييرها.

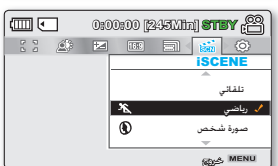
يمكنك أيضًا الوصول إلى قائمة الاختصار باستخدام زر **OK**. ↩الصفحة ٣٣

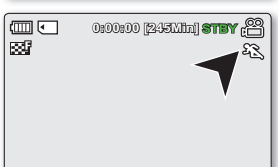
تلميحات حول الأزرار

أ- الزر **MENU**: استخدم هذا الزر للدخول في القائمة أو الخروج منها.
ب- الزر **تحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀): استخدم هذا الزر للتحرك إلى أعلى/أسفل/اليسار/اليمين
ج- الزر **OK**: استخدم هذا الزر لتحديد القائمة أو تأكيد تحديدها.

✪ اتبع التعليمات الموضحة أدناه لاستخدام كل من عناصر القائمة المدرجة في هذه الصفحة.







على سبيل المثال: ضبط iSCENE في وضع تسجيل فيلم.

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.

٢. اضغط الزر **MENU**.
- تظهر شاشة القائمة.

٣. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد **"iSCENE"**.

٤. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوب بواسطة الزر **تحكم** (▲ / ▼) ثم اضغط الزر **OK**.

٥. اضغط على الزر **MENU** للخروج من القائمة.

يتم تطبيق العنصر المحدد وعرض المؤشر.
ولكن بالنسبة لبعض العناصر مثل **"تلقائي"**، ربما لا يتم عرض مؤشر العنصر على الشاشة.
(iSCENE، الإضاءة الخلفية، البؤرة، ما إلى ذلك)

خيارات التسجيل

عناصر القائمة

- ربما تختلف العناصر التي يمكن الوصول إليها في القائمة وفقًا لوضع التشغيل.
- للحصول على تفاصيل التشغيل، ارجع إلى الصفحة ذات الصلة. ➥الصفحات ٥٧~٧٠

تسجيل عناصر القائمة

● : ممكن

عناصر	وضع التسجيل (📷)	القيم الافتراضية	الصفحة
iSCENE	●	تلقائي	٥٧
دقة الفيديو	●	جيدة بالتلفاز	٥٨
دقة عرض الصور *	●	١٦٩٦x٩٦٠(16:9عريض)	٥٩
16:9عريض	●	تشغيل	٥٩
EV	●	٠	٦٠
الإضاءة الخلفية	●	إيقاف	٦١
البؤرة	●	تلقائي	٦٢
ضدالاهتزاز(HDIS)	●	إيقاف	٦٤
مؤثر رقمي	●	إيقاف	٦٥
تأثير التلاشي	●	إيقاف	٦٦
حجب الرياح	●	إيقاف	٦٦
زووم رقمي	●	إيقاف	٦٧
ت لقطات متتابعة	●	إيقاف	٦٨
دليل	●	إيقاف	٧٠
إعداد	●	-	٨٥

العناصر المميزة بالعلامة * متاحة مع الطرز SMX-C13/C14 فقط.

استخدام عناصر قائمة التسجيل

يمكنك إعداد عناصر القائمة لتسجيل صور الأفلام (أو الصور).

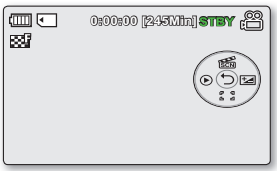
iSCENE

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا بتعيين سرعة الغالق وضبط فتحة العدسة وفقًا لدرجة سطوع الجسم المراد تصويره وذلك لتوفير جودة التسجيل المثلى: كما يمكنك الاختيار من بين أوضاع عديدة وفقًا لظروف الهدف المراد تصويره أو بيئة التسجيل أو غرض تصوير الفيلم.

عنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"تلقائي"	- يمكنك التقاط الصور في وضع الضبط التلقائي.	لا شيء
"رياضي"	- تقلل نسبة البهتان عند تسجيل مشاهد الأجسام سريعة التحرك مثل رياضة الجولف أو التنس. في حالة استخدام وضع الرياضة تحت إضاءة مصابيح الفلورسنت، قد يحدث اضطراب بالصورة. وفي هذه الحالة، استخدم وضع تلقائي للتسجيل.	
"صورة شخص"	- يخلق عمقًا سطحيًا للمجال بحيث يظهر الشخص أو الجسم مقابل خلفية مستوية. - يعد وضع الصورة الشخصية أكثر الأوضاع فعالية عند استخدام الكاميرا بالخارج. - يتم ضبط قيمة EV تلقائيًا إلى القيمة المثلى.	
"ضوء مسلط"	- يمنع التعرض الزائد لوجه الجسم المراد تصويره وما إلى ذلك عند تسليط إضاءة قوية على الجسم مثل التصوير في حفلات الزفاف أو المسارح.	
"شاطئ"	- في حالة ازدياد انعكاس الضوء، مثل الشواطئ.	
"ثلج"	- في حالة ازدياد انعكاس الضوء، مثل ساحات التزلج.	
"سرعة عالية"	- تقليل نسبة عدم الوضوح للأهداف سريعة الحركة.	
"طعام"	- سجيل الأهداف القريبة بنسبة صفاء عالية.	
"شلال"	- في حالة تصوير شلال أو نافورة.	
"نهار"	- التسجيل في ضوء النهار الواضح.	
"غائم"	- التسجيل في طقس غائم.	
"فلورسنت"	- التسجيل في ضوء مصباح الفلورسنت الأبيض.	
"تنجستن"	- التسجيل في ضوء مصباح التنجستين الأبيض.	
"ليل"	- التسجيل في إضاءة منخفضة.	
"ظلام"	- التسجيل في إضاءة منخفضة للغاية.	

خيارات التسجيل

- يمكنك فحص وضع iSCENE على شاشة عرض المعلومات.
  على الرغم من ذلك، لن يظهر شيء في وضع **"تلقائي"**.
- يمكنك أيضًا تعيين iSCENE في قائمة الاختصارات. ➥ الصفحة ٣٣



الدقة

يمكنك تحديد دقة الفيلم المطلوب تسجيله. يمكن أن تقوم كاميرا الفيديو هذه بالتسجيل في الوضع **"TV Super Fine"**و **"جيدة بالتلفاز"**و **"عادية بالتلفاز"** (دقة طبيعية) والوضع **"جودة الويب"**و **"ويب عادي"**. الوضع تم ضبطه كإعداد المصنع الافتراضي.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"TV Super Fine"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة عالية الجودة وبدقة ٧٢٠x٥٧٦(٥٠i).	
"جيدة بالتلفاز"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة جيدة الجودة وبدقة ٧٢٠x٥٧٦(٥٠i).	
"عادية بالتلفاز"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة ذات جودة عادية وبدقة ٧٢٠x٥٧٦(٥٠i).	
"جودة الويب"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة جيدة الجودة وبدقة ٦٤٠x٤٨٠(٢٥p). تدعم الكاميرا العرض بدرجة وضوح مثلى على جهاز الكمبيوتر الشخصي.	
"ويب عادي"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة ذات جودة عادية وبدقة ٦٤٠x٤٨٠(٢٥p). تدعم الكاميرا العرض بدرجة وضوح مثلى على جهاز الكمبيوتر الشخصي.	

- يمكنك تسجيل مشهد ما على أربعة مستويات من الدقة. **"TV Super Fine"**، **"جيدة بالتلفاز"**، **"عادية بالتلفاز"**، **"جودة الويب"** أو **"ويب عادي"**. كلما كانت الدقة أفضل كلما زادت نسبة استخدام الذاكرة.
- تستند أوقات التسجيل إلى دقة الفيلم المراد تسجيله. ➥الصفحة ٤٣

دقة عرض الصور

يمكنك تحديد درجة وضوح الصور الفوتوغرافية التي سيتم تسجيلها. للحصول على معلومات تفصيلية حول سعة الصور. ➥الصفحة ٤٣

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
١٦٩٦x٩٦٠ (16:9)	للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ١٦٩٦x٩٦٠.	1696
٨٤٨x٤٨٠ (16:9)	للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ٨٤٨x٤٨٠.	848
١٦٠٠x١٢٠٠ (4:3)	للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ١٦٠٠x١٢٠٠.	1600
٨٠٠x٦٠٠ (4:3)	للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ٨٠٠x٦٠٠.	800

- فيما يتعلق بتحميض الصور الفوتوغرافية، تزداد جودة الصورة بازدياد درجة الوضوح.
- يختلف عدد الصور التي يمكن تسجيلها وفقًا لظروف التسجيل.
- تشغل الصور ذات درجة الوضوح العالية مساحة أكبر بالذاكرة من الصور ذات درجة الوضوح الأقل. عند اختيار دقة العرض الأعلى، يكون هناك مساحة أقل لالتقاط الصور في الذاكرة.
- تختلف عناصر القائمة الفرعية الخاصة بـ "دقة الصور" طبقًا لتحديد وظيفة (عريض 16:9).

16:9عريض

يمكنك تحديد نسبة الارتفاع إلى العرض التي ترغب فيها لشاشة LCD من أجل التسجيل أو التشغيل (16:9عريض/4:3 نسبة الارتفاع إلى العرض).

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة. لعرض الصورة بنسبة ارتفاع إلى العرض 4:3. حدد نسبة الارتفاع إلى العرض النموذجية 4:3 على الشاشة.	لا شيء
"تشغيل"	سجل واستعرض نسبة الارتفاع إلى العرض 16:9.	لا شيء

- في الوضع **"16:9عريض"** ، لا يمكنك استخدام الوظائف التالية: **"فسيفساء"**, **"مرآة"**, **"الطباعة السريعة"** (أثر رقمي) إذا كنت تريد استخدام الوظائف التالية، اضبط قائمة **"16:9عريض"** على **"إيقاف"** أولاً. **"فسيفساء"**, **"مرآة"**, **"الطباعة السريعة"** (مؤثر رقمي)
- يرجى التأكد من مقياس الفيلم الذي تريد تسجيله قبل إجراء عملية التسجيل. تم ضبطها أساسا عند **"16:9عريض"**.

خيارات التسجيل

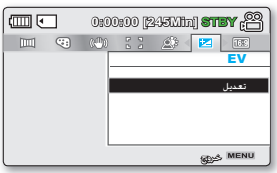
EV (قيمة درجة الإضاءة)

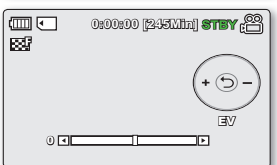
تقوم كاميرا فيديو عالية الدقة بضبط درجة التعرض للضوء تلقائيًا. يمكنك أيضًا ضبط التعرض يدويًا على الجسم وفقًا لظروف التسجيل.

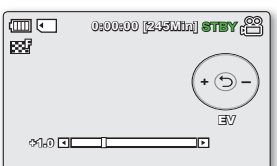
ضبط التعرض يدويًا:

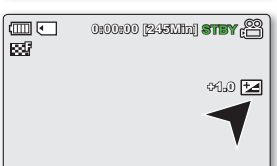
عند ضبط درجة التعرض للضوء يدويًا، يظهر الإعداد الافتراضي كالقيمة التي يتم ضبطها تلقائيًا وفقًا لظروف الإضاءة المحيطة.

- اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لضبط التعرض أثناء مشاهدة الصورة على شاشة LCD .
  - أكد التحديد بالضغط على الزر **OK**.
  - يمكن إعداد قيمة التعرض بين "-٢,٠" و "+٢,٠".
  - في حالة تعيين التعرض على الضبط اليدوي، تزداد درجة سطوع الصورة المسجلة بزيادة درجة التعرض للضوء.
  - يتم تطبيق إعداد قيمة درجة الإضاءة ويتم عرض كل من المؤشر (XX) وقيمة الضبط
- **يوصى بضبط درجة التعرض للضوء يدويًا في المواقف المدرجة أدناه :**
  - عند التقاط الصور باستخدام إضاءة منعكسة أو عندما تكون الخلفية ساطعة للغاية.
  - عند التقاط الصور بخلفية طبيعية عاكسة مثل التصوير على الشاطئ أو عند التزحلق على الجليد.
  - عندما تكون الخلفية قائمة إلى حد كبير أو عندما يكون الجسم المراد تصويره ساطعًا.









- كما يمكن تعيين التعرض من قائمة الاختصار. ↩الصفحة ٣٤
- تختلف سرعة الغالق أيضًا بشكل تلقائي تبعًا لقيمة EV.

الإضاءة الخلفية

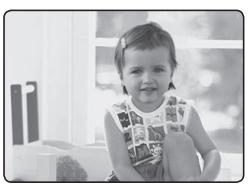
عند إضاءة الجسم المراد تصويره من الخلف، ستعوض هذه الوظيفة عن الإضاءة حتى لا يكون الجسم داكنًا للغاية.

عنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	- يتم تنفيذ ميزة التعويض بالإضاءة الخلفية. - تزيد ميزة التعويض بالإضاءة الخلفية من سطوع الجسم المراد تصويره على نحو سريع.	

تؤثر الإضاءة الخلفية على التسجيل عندما يكون الجسم أدكن من الخلفية:

- عندما يكون الجسم أمام نافذة.
- عندما يكون الجسم مواجهًا لخلفية ثلجية.
- عندما يكون الجسم في بيئة خارجية وتكون الخلفية مظلمة.
- عندما تكون مصادر الإضاءة ساطعة للغاية.
- عندما يكون الشخص الذي يريد التسجيل مرتديًا ملابس بيضاء أو لامعة وواقفًا أمام خلفية ساطعة: عندما يكون وجه الشخص داكنًا للغاية لتمييز ملامحه/ ملامحها.

<إيقاف التعويض بالإضاءة الخلفية>



<تشغيل التعويض بالإضاءة الخلفية>

خيارات التسجيل

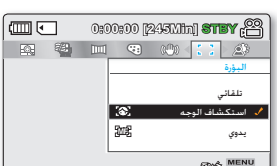
البؤرة

- تقوم عادةً كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بضبط البؤرة على الجسم تلقائيًا (ضبط البؤرة تلقائيًا).
- يمكنك أيضًا ضبط البؤرة يدويًا على الجسم وفقًا لظروف التسجيل.

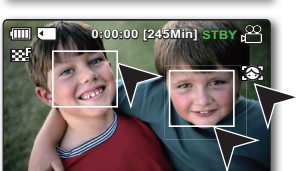
العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"تلقائي"	في معظم الأحوال، من الأفضل استخدام ميزة ضبط البؤرة التلقائية حيث أنه يتيح التركيز على الجانب الإبداعي من التسجيل.	لا شيء
"استكشاف الوجه"	لتسجيل الصور بأفضل حالة من خلال الاكتشاف التلقائي للأوجه.	
"يدوي"	قد يكون الضبط اليدوي للبؤرة أمرًا ضروريًا في بعض الظروف التي تجعل من الضبط التلقائي للبؤرة أمرًا صعبًا أو لا يمكن الاعتماد عليه.	MF

استكشاف الوجه

تكتشف وظيفة كشف الوجه الأشكال الشبيهة بالأوجه وتتعرف عليها وتقوم بضبط البؤرة والألوان والتعرض تلقائيًا. أيضًا، تضبط الكاميرا ظروف التسجيل المثلى للوجه المكتشف.



- اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"استكشاف الوجه"** ثم اضغط الزر **OK**.
  - تتبع الوجه وعرض إطار حوله. يتم تحسين الوجه المتتبع بشكل تلقائي.



- لا يتم تسجيل مؤشرات كشف الوجه "استكشاف الوجه ( ) وإطار كشف الوجه "استكشاف الوجه ( ).
- تكون نتيجة تحديد إطار وجه الشخص أثناء ضبط الكاميرا على وظيفة كشف الوجه هو ضبط البؤرة والتعرض على القيم المثلى تلقائيًا.
- قد لا تعمل وظيفة كشف الوجه وفقًا لظروف التسجيل.
  على سبيل المثال، قد يظهر إطار كشف الوجه عند تحديد إطار الشكل "الذي يشبه الوجه"، حتى وإن لم يكن الكائن وجه شخص. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإيقاف وظيفة كشف الوجه.
- لن تعمل ميزة كشف الوجه عند تحديد إطار جانب لوجه شخص. يلزم الوقوف أمام الوجه مباشرةً.
- لن تعمل وظيفة اكتشاف الأوجه في الوضعين **"جودة الويب"** و**"ويب عادي"**

ضبط البؤرة يدويًا أثناء التسجيل:

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا بضبط البؤرة على الجسم سواء أكان قريبًا أو بعيدًا للغاية.
وعلى الرغم من ذلك، قد لا يتم الحصول على البؤرة الصحيحة وفقًا لظروف التسجيل. وفي هذه الحالة، استخدم وضع الضبط اليدوي للبؤرة.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"يدوي"**.
   - يظهر مؤشر ضبط البؤرة يدويًا.
٢. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد المؤشر المطلوب لضبط البؤرة ثم اضغط الزر **OK**.

ضبط البؤرة على جسم قريب

لضبط البؤرة على جسم قريب، اضغط الزر **تحكم** (◀) للمؤشر ( ).

ضبط البؤرة على جسم بعيد

لضبط البؤرة على جسم بعيد، اضغط الزر **تحكم** (▶) للمؤشر ( ).

- يظهر رمز القرب أو البعد (/) بين المؤشرات عند الانتهاء من عملية ضبط البؤرة. يتم تطبيق القيمة المضبوطة مباشرةً بعد الضغط على الزر **تحكم** (▶ / ◀) لضبط سرعة الغالق.
- سيتم تطبيق إعداد الغالق يدويا كما سيتم عرض المؤشر ( ).

<هدف بعيد>

<هدف قريب>

يوصى بضبط البؤرة يدويًا في الحالات التالية :

- صورة تحتوي على العديد من الأشياء بعضها قريب من كاميرا الفيديو و الآخر بعيد.
- شخص محاط بالضباب أو بالثلوج.
- الأسطح شديدة اللمعان أو السطوع مثل السيارة.
- أشخاص أو أشياء تتحرك باستمرار أو بسرعة مثل لاعب رياضي أو مجموعة من الناس.

- يمكنك ضبط البؤرة بسهولة باستخدام أحد مفاتيح الاختصار. ➥ الصفحة ٣٤
- يركز الضبط اليدوي للبؤرة على نقطة بالمشهد محدد الإطار بينما يركز الضبط التلقائي للبؤرة على المنتصف تلقائيًا.
- استخدم وظيفة التكبير/التصغير لالتقاط الهدف المطلوب قبل ضبط البؤرة يدويًا. في حالة استخدام وظيفة التكبير/التصغير بعد ضبط البؤرة يدويًا، يلزم إعادة ضبط البؤرة.
- قبل ضبط البؤرة يدويًا، تأكد من أن وظيفة التكبير والتصغير الرقمي على وضع إيقاف. إذا كانت وظيفة التكبير والتصغير الرقمي على وضع تشغيل، فلن يمكن ضبط البؤرة يدويًا على نحو دقيق. قم بإيقاف ميزة التكبير والتصغير الرقمي. ➥ الصفحة ٦٧

خيارات التسجيل

ضدالاهتزاز(HDIS)

عندما تستخدم ميزة التكبير/التصغير لتسجيل صورة جسم مكبرة، سيقوم هذا الوضع بتصحيح التشويش في الصورة المسجلة.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	يُحسن من الصور غير الثابتة التي يتسبب فيها اهتزاز الكاميرا، وبخاصة الصور التي يتم التقاطها بمعدل تكبير عالٍ.	

توفر وظيفة ضدالاهتزاز(HDIS) مزيدًا من الاستقرار للصورة في حالة:

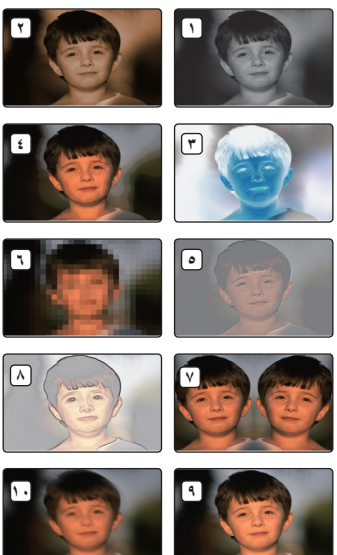
- التسجيل مع استخدام وظيفة التكبير/التصغير
- تسجيل العناصر الصغيرة
- التسجيل أثناء المشي أو الحركة
- التسجيل من خلال نافذة سيارة متحركة

- يقوم وضع EASY Q تلقائيًا بتعيين وظيفة **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** على **"تشغيل"** أثناء استخدام وضع EASY Q.
- عند ضبط **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** : على **"تشغيل"** ، يؤدي ذلك إلى إلى اختلاف طفيف بين الحركة الفعلية والحركة على الشاشة.
- قد لا يمكن معالجة اهتزاز الكاميرا الشديد كليًا حتى لو أن خاصية **"ضدالاهتزاز(HDIS)"**: تم ضبطها على **"تشغيل"**.
  أمسك بإحكام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بكلتا يديك.
- يوصى بضبط **"ضدالاهتزاز(HDIS)"**: على الوضع**"إيقاف"** عند استخدام كامير فيديو ذات ذاكرة مدمجة على مكتب أو حامل ثلاثي.
- عند تسجيل الصور بمعدل تكبير ١٠x مرات أو أكثر مع تعيين **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** على **"تشغيل"** في الأماكن المعتمة، قد يحدث تأثر للعين بعد التصوير. في هذه الحالة نوصي باستخدام حامل ثلاثي القوائم وتحويل إعداد **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** على **"إيقاف"**.

مؤثر رقمي

- توفر لك وظيفة التأثير الرقمي إمكانية إضفاء لمسة إبداعية على تسجيلاتك.
- تحديد التأثير الرقمي المناسب لنوع الصورة المطلوب تسجيلها والتأثير الذي تريد إنشاءه.
- هناك عشر خيارا مختلفة للتأثيرات الرقمية:

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
١ "أسود وأبيض"	يغير الصور إلى صور باللون الأبيض والأسود.	
٢ "بني داكن"	يعطي هذا الوضع الصور صبغة بُنية مائلة للاحمرار.	
٣ "نيجاتيف"	يعكس الألوان ودرجة السطوع ليحاكي مظهر النيجاتيف.	
٤ "فن"	يضيف مؤثرات فنية للصورة.	
٥ "نقش"	يعطي هذا الوضع صورة ثلاثية الأبعاد (صورة بارزة).	
٦ "فسيفساء"	يظهر غطاء فسيفسائي على الصورة.	
٧ "مرآة"	يقطع هذا الوضع الصورة إلى النصف ويصنع صورة منعكسة في النصف الآخر.	
٨ "باستيل"	يعطي هذا الوضع تأثير رسم للصورة.	
٩ "تجميلي"	يساعد هذا الوضع في تعديل العيوب التي تظهر بالوجه.	
١٠ "الطباعة السريعة"	طريقة تسجيل الصورة في مقاطع.	



خيارات التسجيل

تأثير التلاشي

يمكن إضافة لمسة احتراف على التسجيلات باستخدام التأثيرات الخاصة مثل إعتام اللون في بداية المسلسل أو تفتيح اللون في نهاية المسلسل.

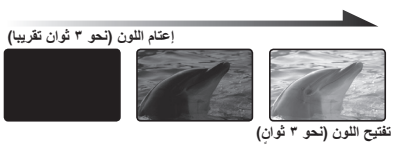
العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"للداخل"	بمجرد أن تبدأ في عملية التسجيل، سيتم تنفيذ عملية التدرج.	
"للخارج"	عندما تتم عملية التسجيل، سيتم تنفيذ عملية التدرج.	
"دخول ثم خروج"	عندما تقوم بتشغيل التسجيل أو إيقافه، فسوف يتم تنفيذ عملية التدرج وفقا لذلك.	

إعتام اللون

اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** عند ضبط زر **"تأثير التلاشي"** ، على **"للداخل"**.
يبدأ التسجيل من خلال الشاشة المظلمة ثم يتم تدرج الصوت والصورة.

تفتيح اللون

اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** عند ضبط زر **"تأثير التلاشي"** على **"للخارج"**.
يتوقف التسجيل عند تفتيح لون الصورة والصوت.



إعتام –تفتيح اللون

اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** عند ضبط زر **"تأثير التلاشي"** على **"دخول ثم خروج"**.
يبدأ التسجيل من خلال الشاشة المظلمة ثم يتم تدرج الصوت والصورة.
يتوقف التسجيل عند تفتيح لون الصورة والصوت.

يتم تحرير هذه الوظيفة بعد استخدامها لمرة واحدة.

حجب الرياح

يمكن خفض الضوضاء الناجمة عن صوت الرياح من خلال الميكروفون بداخل الكاميرا.
إذا تم ضبط **"حجب الرياح"** على وضع **"تشغيل"**, يتم إيقاف مكونات التردد المنخفض في الصوت التي يقوم الميكروفون بالتقاطها أثناء التسجيل. أثناء التسجيل: فيجعل من السهل سماع أصوات الكائنات الحية وأصوات الأشياء أثناء التشغيل وسماعه.

- استخدم وظيفة حجب صوت الرياح عند التسجيل في الأماكن العاصفة مثل الأماكن القريبة من السواحل.

عنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا الإعداد بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	تعمل على تقليل الضوضاء الصادرة عن الرياح أو أية ضوضاء أخرى أثناء التسجيل.	

عندما يتم ضبط وظيفة **"حجب صوت الرياح"** على **"تشغيل"** , يتم تجاهل بعض الأصوات ذات النبرات المنخفضة المصاحبة لصوت الرياح.

زووم رقمي

- يمكنك تحديد مستوى تكبير إلى أقصى حد لو ترغب في التسجيل إلى مستوى أكبر من ١٠x (الإعداد الافتراضي) أثناء التسجيل. يتم التكبير حتى ١٠x بصريًا، وأكثر من ذلك، وحتى ١٢٠٠x يمكن تأديتها رقميًا. لاحظ أن جودة الصورة تنخفض عند استخدامك ميزة التكبير/التصغير الرقمي.

يوضح الجانب الأيمن من المزلاج هذا منطقة التكبير الرقمي.
تظهر منطقة التكبير عندما تحدد مستوى التكبير.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	تكون ميزة التكبير/التصغير الرقمي متاحة للتكبير/التصغير بمعدل يصل إلى ١٠x.	لا شيء
"تشغيل"	تكون ميزة التكبير/التصغير الرقمي متاحة للتكبير/التصغير بمعدل يصل إلى ١٢٠٠x مرة. يؤدي تحريك ذراع التكبير/التصغير إلى عرض شريط التكبير/التصغير الرقمي.	لا شيء

- قد تتردى جودة الصورة وفقًا لمقدار تكبير/تصغير الجسم المراد تصويره.
- قد ينتج عن استخدام أقصى معدل للتكبير/التصغير انخفاض جودة الصورة.

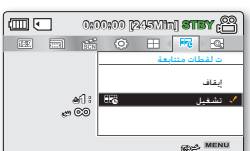
خيارات التسجيل

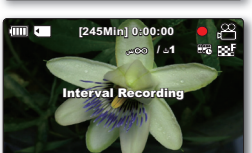
ت لقطات متتابعة

- تقوم وظيفة التسجيل باستخدام الوقت المنقضي بتسجيل الصور الثابتة على فواصل زمنية محددة يمكنك ضبطها، كما تقوم بتشغيلها كملف فيلم واحد.
- تفيد هذه الوظيفة في مراقبة حركة السحاب أو التغيرات في فترة النهار أو تفتح الأزهار وما إلى ذلك.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شئ
"تشغيل"	عندما تقوم ببدء تسجيل أحد الأفلام، يتم التقاط صور الهدف وحفظها على وسائط التخزين وفقًا للفاصل الزمني المحدد وفترة التسجيل الإجمالية.	

ضبط الوضع تسجيل لقطات متتابعة:





لتسجيل في الوضع ت لقطات متتابعة، تحتاج إلى ضبط فاصل التسجيل وإجمالي وقت التسجيل في القائمة.

١. اضغط الزر **MENU**.

٢. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد **"تسجيل بفواصل"**.

٣. اضغط على الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"تشغيل"**، ثم اضغط على زر **OK**.
- يتم عرض كل الفاصل الزمني للتسجيل وعناصر الوقت الإجمالي للتسجيل. (**"ث"** : ثانية، **"س"** : ساعات)

٤. الفاصل الزمني المطلوب للتسجيل (**"ثوان"**) من خلال الضغط على الزر **التحكم** (▲ / ▼).

٥. انقلها مرة تالية من خلال الزر **التحكم** (▶ / ◀) وقم بتعيين وقت التسجيل الإجمالي المطلوب (**"ساعات"**) بنفس الطريقة.
- أثناء ضبط الإعدادات التحضيرية (فاصل التسجيل وإجمالي وقت التسجيل)، يتم عرض الوقت التقريبي لتسجيل لقطات متتابعة على شاشة القائمة.

٦. اضغط على الزر **OK** لإنهاء الإعداد، واضغط على الزر **MENU** للخروج من القائمة.

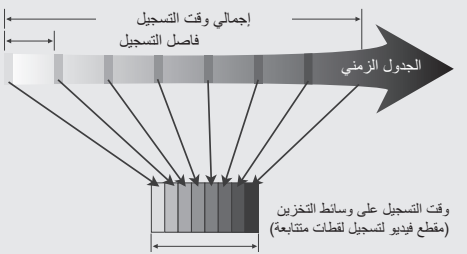
٧. بعد ضبط الوضع تسجيل لقطات متتابعة، اضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل**. يبدأ تسجيل لقطات متتابعة.
- التشغيل يعرض ٢٥ صورة في الثانية. (الصوت يكون غير متاح)

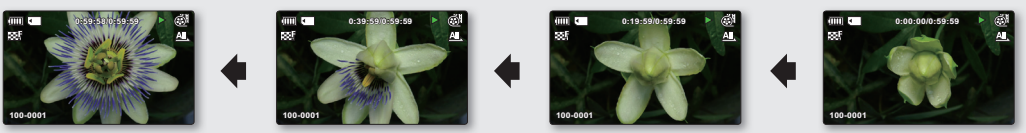
على سبيل المثال إذا كان الفاصل الزمني للتسجيل **"٣٠"** ثانية ووقت التسجيل الكلي هو **"٢٤"** ساعة يتم التقاط الصور تلقائيًا وتخزينها في وسائط التخزين بمعدل ٣٠ ثانية لمدة ٢٤ ساعة. (يستمر التشغيل حوالي **"١ دقيقة ٥٥ ثانية"**. بعد ٢٤ ساعة من التسجيل.)

مثال لتسجيل لقطات متتابعة

يعمل تسجيل لقطات متتابعة على تسجيل إطارات صور وفق الفاصل المُحدد مُسبقًا
على امتداد وقت التسجيل الإجمالي لإنتاج فيديو من لقطات متتابعة.
يكون تسجيل لقطات متتابعة مفيدًا في الحالات التالية؛

- تصوير الزهور المتفتحة
- تصوير تغيير حشرة لجلدها
- تصوير مرور السحب في السماء





- يتم تحرير هذه الوظيفة بعد استخدامها لمرة واحدة.
- تعمل ٢٥ صورة متتابعة تم التقاطها على تكوين مقطع فيديو مدته ثانية واحدة. نظرًا لأن الحد الأدنى لطول مقطع فيديو يتم تخزينه بواسطة كاميرا الفيديو هو ثانية واحدة، يحدد الفاصل طول مدة تسجيل لقطات متتابعة المقرر التقاطه. على سبيل المثال، إذا قمت بضبط الفاصل الزمني على **"٣٠ ثوان"** يجب أن يستغرق تسجيل الوقت المنقضي على لا تقل عن ١٥ دقيقة لتسجيل الحد الأدنى من الفيديو والذي يبلغ ثانية واحدة (٢٥ صورة).
- بمجرد انتهاء وضع تسجيل لقطات متتابعة من التسجيل في إجمالي وقت التسجيل، فإنه يقوم بالانتقال إلى وضع الاستعداد.
- اضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** إذا كنت ترغب في إيقاف تسجيل لقطات متتابعة.
- لا يدعم تسجيل لقطات متتابعة دخل الصوت. (تسجيل مكتوم الصوت)
- عندما يشغل تسجيل فيديو ١,٨ جيجابايت من ذاكرة التخزين، يبدأ ملف تسجيل جديد تلقائيًا عند تلك النقطة.
- عند نفاد البطارية خلال تسجيل لقطات متتابعة، فإنها تقوم بحفظ التسجيل حتى هذه النقطة ثم تنتقل إلى وضع الاستعداد. وبعد قليل، تقوم بعرض رسالة تحذير من نفاد البطارية ثم تتوقف تلقائيًا.
- عندما تكون مساحة الذاكرة في وسائط التخزين غير كافية خلال تسجيل لقطات متتابعة، فإنها تنتقل إلى وضع الاستعداد بعد حفظ التسجيل عند الحد الأقصى المخصص له.
- نوصي باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد خلال تسجيل لقطات متتابعة.
- عند انقضاء وقت بدء التسجيل، تظهر الرسالة الوامضة **"التسجيل البطيء"** على الشاشة، وتبدو كما لو كانت الشاشة متوقفة. يعد ذلك الأمر عاديًا، لذا لا تقم بفصل مصدر التيار أو بطاقة الذاكرة من كاميرا الفيديو.

خيارات التسجيل

إرشاد

- يعرض الإرشاد نموذجًا معينًا على شاشة LCD حتى تتمكن من ضبط طريقة تكوين الصورة بسهولة عند تسجيل الصور.
- توفر كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ٣ أنواع من الإرشادات.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تقاطع"	يقوم بتسجيل الجسم الموجود في المنتصف كأكثر أوضاع التصميم استخدماً بشكل عام.	
"شبكة"	تقوم بتسجيل الجسم في وضع التصميم الأفقي أو الرأسي أو عن قرب.	
"المنطقة الآمنة"	يقوم بتسجيل الجسم في نطاق الأمان الأمر الذي يمنع الانقطاع أثناء التحرير في عرض ٣:٤ لليسار واليمين و ٢,٣٥:١ لأعلى وأسفل. اضبط **"المنطقة الآمنة"** عندما تريد تضمين العديد من الأهداف في مشهد واحد بحجم مناسب.	

- يؤدي وضع الهدف في نقطة تقاطع الإرشاد إلى إنشاء طريقة تكوين متوازنة للصورة.
- لا يمكن تسجيل العلامة الإرشادية على الصورة التي يتم تسجيلها.

عناصر القائمة

- ربما تختلف العناصر التي يمكن الوصول إليها في القائمة وفقًا لوضع التشغيل.
- انظر الصفحة ٤٩-٥٣ التي تشرح كيفية تشغيل صورة الفيلم وتشغيل الأزرار.
- انظر الصفحات ٧١-٨٣ للإطلاع على تفاصيل عناصر القائمة عند التشغيل.

● : ممكن
× : غير ممكن

تشغيل عناصر القائمة

عناصر		وضع تشغيل فيلم ( )	وضع تشغيل صورة * ( )	القيمة الافتراضية	الصفحة
وضع تشغيل *		●	●	فيديو	٩
خيار التشغيل		●	×	تشغيل الكل	٧٢
حذف		●	●	-	٧٣
حماية		●	●	-	٧٤
طباعة لوحة العمل		●	×	-	٧٥
نسخ *		●	●	-	٧٦
تحرير	تقسيم	●	×	-	٧٨
	جمع	●	×	-	٨٠
علامة مشاركة		●	×	-	٨١
عرض شرائح *		×	●	-	٨٢
معلومات الملف (وضع عرض صورة كاملة فقط)		●	●	-	٨٣
إعداد		●	●	-	٨٤

- العناصر المميزة بالعلامة * متاحة مع الطرز SMX-C13/C14 فقط.
- تتوفر وظيفة "صورة" للطرز SMX-C13/C14 فقط.

خيارات التسجيل

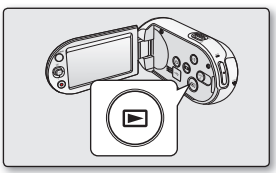
خيار التشغيل

يمكنك تعيين نمط تشغيل معين وفقًا لما تفضله.

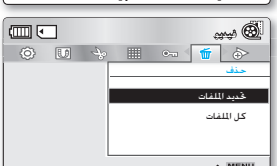
العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"تشغيل الكل"	قم بالتشغيل بداية من الفيلم المحدد وحتى أخر فيلم.	
"تشغيل واحد"	يتم تشغيل الفيلم المحدد.	
"تكرار الكل"	يتم تشغيل كل الأفلام على نحو متكرر.	
"تكرار واحد"	يتم تشغيل كل الأفلام على نحو متكرر.	

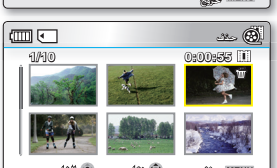
ذف

يمكنك مسح التسجيلات واحدًا تلو الآخر أو مرة واحدة.



١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.
   - اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-C13/C14 فقط)
     (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة.)
٢. اضغط على الزر **وضع** (ⓜ) لتحديد وضع تشغيل.
   - قم بتعيين وضع التشغيل على **"فيديو"** أو **"صورة"**.
     اضغط على زر **MENU**، ثم استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ◀ / ▶ /OK) لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"** أو **"صورة"**.
٣. اضغط على زر **MENU** ← زر **التحكم** (◀ / ▶) لتحديد ← **"ذف"**.
٤. تحديد أحد الخيارات بضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ثم اضغط الزر **OK**.





العنصر	المحتويات
"تحديد الملفات"	يقوم هذا العنصر بحذف صورة الفيلم (أو الصورة) الفردية المحددة. - لحذف صور الأفلام (أو الصور) الفردية، اختر صور الفيلم (أو الصور) المطلوبة ثم قم بحذفها بضغط الزر **OK**. ثم اضغط على زر **MENU** للحذف. - يتم عرض المؤشر (🗑) على صور الأفلام (أو الصور) المحددة. - يؤدي الضغط على زر **OK** إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
"كل الملفات"	حذف صور الفيلم (أو الصورة) المحددة.

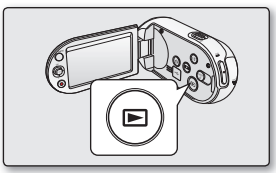
٥. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد.
في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار **تحكم** (◀ / ▶) والزر **OK**.

- لاحظ أن نزع البطارية أو فصل مهايئ التيار المتردد أثناء حذف الملفات قد يتلف وسيط التخزين.
- لحماية الصور الهامة من الحذف غير المقصود، قم بتنشيط وظيفة حماية الصور. ← الصفحة ٧٤
- يومض مؤشر الحماية (🔒) إذا حاولت حذف صورة تمت حمايتها مسبقًا. ← الصفحة ٧٤
- يجب إلغاء وظيفة الحماية لحذف الصورة.
- في حالة ضبط لسان الحماية ضد الكتابة على وضع القفل، لا يمكنك الحذف. ← الصفحة ٤٠
- يمكنك أيضًا تهيئة وسائط التخزين لحذف كل الصور مرة واحدة.
- توخ الحذر حيث إنه سيتم حذف كافة الملفات والبيانات بما في ذلك الملفات المحمية.
- تتوفر وظيفة "صورة" للطرز SMX-C13/C14 فقط.

خيارات التسجيل

حماية

- يمكنك حماية ملفات صور الأفلام (أو الصور) المهمة المحفوظة من الإزالة غير المقصودة.
- لن يتم حذف الصور المحمية إلا إذا قمت بتحرير الحماية أو بتهيئة الذاكرة.

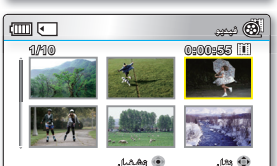


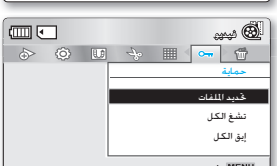
١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** ( ) لتشغيل كاميرا الفيديو.
   - اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-C13/C14 فقط)
     (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة.)

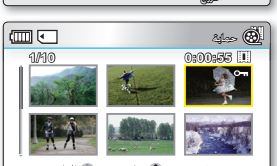
٢. اضغط على الزر **وضع** ( ) لتحديد وضع تشغيل.
   - قم بتعيين وضع التشغيل على **"فيديو"** أو **"صورة"**.
     اضغط على الزر **MENU** ثم استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK) لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"** أو **"صورة"** . (SMX-C13/C14 فقط)

٣. اضغط على زر **MENU** ← زر **التحكم** (▶ / ◀) لتحديد ← **"حماية"**.

٤. تحديد أحد الخيارات بضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ثم اضغط الزر **OK**.







العنصر	المحتويات
"تحديد الملفات"	يقوم هذا العنصر بحماية صور الفيلم (أو الصورة) المحددة من الحذف. - لحماية صور الأفلام (أو الصور) الفردية، اختر صورة الفيلم (أو الصورة) عن طريق الضغط على **OK**. ثم اضغط على زر **MENU** للتأكيد. - يظهر المؤشر ( ) على صور الفيلم (أو الصورة) المحددة. - يؤدي الضغط على زر **OK** إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
"تشغ الكل"	يحمي كل صور الفيلم (أو الصورة).
"إيق الكل"	إلغاء الحماية لكل صور الفيلم (أو الصورة).

٥. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد.
في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار **تحكم** (▶ / ◀) والزر **OK**.

- تعرض كل صور الأفلام (أو الصور) المحمية المؤشر ( ) عند ظهورها.
- في حالة ضبط لسان الحماية ضد الكتابة ببطاقة الذاكرة على القفل، لن يمكنك تعيين حماية الصور.
- تتوفر وظيفة "صورة" للطرز SMX-C13/C14 فقط.

طباعة لوحة العمل

مُستخدمًا طباعة لوحة العمل، يمكنك عمل صورة ملخصة من الفيلم تختصر قصته. حيث تقوم هذه الوظيفة بالتقاط ١٦ صورة ثابتة بشكل عشوائي من الفيلم المُحدد ودمجها في صورة ثابتة واحدة تتألف من ١٦ جزءًا ثم حفظها في وسائط التخزين. حيث تقدم لك نظرة عامة وسريعة عن الفيلم، وبذلك تساعدك على فهم قصة الفيلم بالكامل.

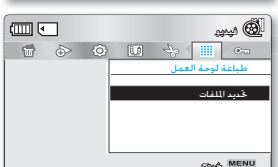
١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (SMX-C13/C14 فقط)
(في حالة تسجيل صور على بطاقة ذاكرة، أدخل بطاقة الذاكرة.).

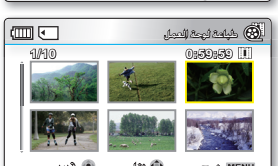
٢. اضغط على الزر **وضع** (Ⓜ) لتحديد وضع تشغيل.
- قم بتعيين وضع تشغيل على **"فيديو"**.
اضغط على زر **MENU**، ثم استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK) لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"**. (SMX-C13/C14 فقط)

٣. اضغط على زر **MENU** ← زر **التحكم** (▶ / ◀ /OK) لتحديد **"طباعة لوحة العمل"** ← **"تحديد الملفات"**.

٤. استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀) لتحديد صور الفيلم المطلوب، ثم اضغط على الزر **OK**.
- تظهر رسالة تطالبك بالتأكيد.

٥. حدد **"نعم."**
- يظهر ملف صورة لوحة العمل المطبوعة على شاشة LCD لبرهة.
- يتم تحديد الصور المطلوب التقاطها بشكل عشوائي، وتتألف منها لوحة عمل مكونة من صورة ثابتة واحدة منقسمة إلى ١٦ إطارًا ثابتًا. يمكن العثور على لوحة العمل المحفوظة في المجلد DCIM (صور الكاميرا الرقمية) الموجود بوسائط التخزين، وذلك باستخدام الكمبيوتر. ➥الصفحة ١٠٦
- يمكنك كذلك العثور على صورة لوحة العمل المحفوظة في عرض تشغيل الصور.
(SMX-C13/C14 فقط) ➥الصفحة ٥٣



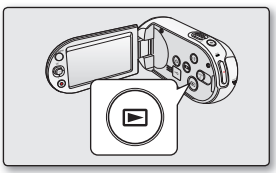


يتم عرض صور لوحة العمل وفق نسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 3:4.
لهذا السبب، قد لا يتم عرض الصورة كاملة على الشاشة.
وسيتم عرض الصورة الكاملة على الكمبيوتر.

خيارات التسجيل

نسخ (SMX-C13/C14 فقط)

- يتم نسخ الصور إلى مكان التخزين المستهدف مع ترك الصور الأصلية بمكانها.
- يتم النسخ من الذاكرة المستخدمة حاليًا إلى الذاكرة الأخرى. فعلى سبيل المثال، يتم النسخ إلى بطاقة ذاكرة في حالة استخدام الذاكرة المدمجة.



١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.
   - قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (أدخل بطاقة الذاكرة.)

٢. اضغط على الزر **وضع** (ⓜ) لتحديد وضع تشغيل.
   - قم بتعيين وضع التشغيل على **"فيديو"** أو **"صورة"**.

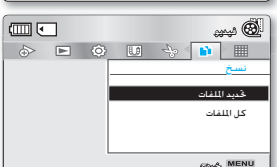
   اضغط على زر **MENU**، ثم استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ◀ / ▶ /OK) لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"** أو **"صورة"**. (SMX-C13/C14 فقط)

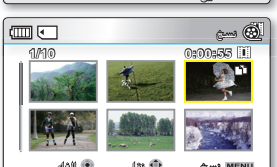
٣. اضغط على زر **MENU** ← زر **التحكم** (◀ / ▶) لتحديد **"نسخ"**.

٤. تحديد أحد الخيارات بضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ثم اضغط الزر **OK**.

العنصر	المحتويات
"تحديد الملفات"	نسخ صور الأفلام (أو الصور) الفردية المحددة. - لنسخ صور الأفلام (أو الصور) الفردية، اختر صور الأفلام (أو الصور) عن طريق الضغط على الزر **OK**. - يظهر المؤشر (⊡) على صور الأفلام (أو الصور) المحددة. ثم اضغط على زر **MENU** للتأكيد. - يؤدي الضغط على زر **OK** إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
"كل الملفات"	نسخ كل صور الأفلام (أو الصور).

٥. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد.
في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار **تحكم** (◀ / ▶) والزر **OK**.





- عمومًا، يعمل عرض الصور المصغرة والعرض المفرد على تطبيق نفس طريقة إعدادات الوظيفة، بينما يمكن أن تختلف الخيارات المفصلة.
- في حالة عدم إدخال بطاقة ذاكرة، لن تتمكن من استخدام وظيفة **"نسخ"**.
- لو أن المساحة الفارغة بالتخزين غير كافية، فإن عملية النسخ قد لا تكتمل. حذف الصور غير الضرورية. ➥الصفحة ٧٣
- لا تكون صور الأفلام (أو الصور) ذات حماية حتى وإن تم ضبط الأصل على الحماية.
- قد يستغرق النسخ فترة من الوقت وفقًا لعدد الملفات وحجم الملف.
- قد لا تعمل وظيفة النسخ إذا كان شحن البطارية غير كافٍ. استخدم مهايئ القدرة للتيار البديل AC، إذا كان متوفرًا، أثناء النسخ لتجنب فصل التيار.
- اتبع نفس التعليمات لنسخ مقاطع الفيديو (أو الصور) من بطاقة الذاكرة إلى الذاكرة المدمجة. قبل استخدام هذه الوظيفة، اختر وسيط التخزين الموجود عليه الفيديو (أو الصور) المطلوب نسخه.
- يوضح الرسم الإيضاحي وضع تشغيل فيلم. قبل تحديد عنصر بالقائمة، قم بضبط وضع (تشغيل فيلم/تشغيل صورة) أولًا.
- تتوفر وظيفة "صورة" للطرز SMX-C13/C14 فقط.

خيارات التسجيل

تقسيم

- تعمل هذه الوظيفة فقط في وضع التشغيل. ➥صفحة ٤٩
- يمكن تقسيم صورة الفيلم نرات كثيرة كما ترغب من أجل مسح الجزء الذي لم تعد تحتاج اليه. سيتم تقسيم صور الفيلم الى مجموعتين.

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر تشغيل/إيقاف (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.
   - قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (SMX-C13/C14 فقط)
     (في حالة تسجيل صور على بطاقة ذاكرة، أدخل بطاقة الذاكرة.).

٢. اضغط على الزر **وضع** (ⓜ) لتحديد وضع تشغيل.
   - قم بتعيين وضع التشغيل على **"فيديو"**
     اضغط على الزر **MENU** ثم استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK) لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"** . (SMX-C13/C14 فقط)

٣. اضغط على زر **MENU** ← زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK) لتحديد **"تحرير"** ← **"تقسيم"**.

٤. حدد صورة الفيلم المطلوب باستخدام زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK).
   - يتم إيقاف صورة الفيلم المحددة مؤقتًا.

٥. ابحث عن نقطة التقسيم بالضغط على الزر **تحكم** (▶ / ◀ /OK).

٦. اضغط على الزر **MENU** للتوقف مؤقتًا عند نقطة التقسيم.
   - تظهر رسالة تطالبك بالتأكيد.

٧. حدد **"نعم."**
   - يتم تقسيم صورة الفيلم المحددة إلى صورتي فيلم يمكنك تقسيم الصور طالما أن مدتها ٣ ثوان.
   - إذا أردت حذف مقطع غير مرغوب من صورة فيلم، فقم بتقسيم الفيلم أولاً ثم احذف الصورةً (المقطع) الذي لم تعد بحاجة إليه. وبعد تقسيم صورة الفيلم، يمكنك أيضًا دمج ما تريده من صور الأفلام الأخرى. ➥صفحة ٨٠
   - تظهر الصورة الثانية من الصورة المقسومة في نهاية فهرس الصور المُصغرة.

مثال: يمكنك تقسيم صورة فيلم إلى مقطعين حتى تتمكن من حذف مقطع لم تعد تحتاج إليه بعد.

١. قبل التقسيم	٢. بعد تقسيم الصورة عند نقطة ٣٠ ثانية.	٣. بعد حذف الصورة الأولى.
٣٠~٠ ثانية	٣٠~٠ ثانية	٦٠~٣١ ثانية
		٣٠~٠ ثانية

- يتم تقسيم صورة الفيلم إلى صورتي فيلم.

- **لا تكون وظيفة التقسيم متاحة في الحالات التالية:**
  - إذا كانت مدة الجزء المراد حذفه أقل من ٦ ثوانٍ.
  - إذا كان من المقرر أن تصبح مدة الجزء المتبقيً (بعد حذف الجزء) أقل من ٣ ثوانٍ.
  - إذا تم تسجيل ملف الفيديو في الوضع "تسجيل الوقت المنقضي".
  - إذا كان الجزء المتبقي من مساحة الذاكرة أقل من ٤٠ ميجا بايت.
  - مقاطع الفيديو التي تم تسجيلها أو تحريرها بواسطة أجهزة أخرى.
  - مقاطع الفيديو التي تم نقلها إلى كاميرا الفيديو هذه باستخدام برنامج Intelli-studio الذي تنتجه Samsung.
- لا يمكنك حذف الصور المحمية. يجب أن تقوم بإلغاء وظيفة الحماية أولاً قبل حذف هذا الجزء. ➥الصفحة ٧٤
- قد تنحرف نقطة التقسيم قبل أو بعد النقطة المعينة بمعدل ٠,٥ ثانية تقريبًا.

خيارات التسجيل

جمع

- تعمل هذه الوظيفة فقط في وضع التشغيل. ➥صفحة ٤٩
- يمكنك دمج صورتين مختلفتين من صور الأفلام.

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (⊙) لتشغيل كاميرا الفيديو.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (SMX-C13/C14 فقط)
(في حالة تسجيل صور على بطاقة ذاكرة، أدخل بطاقة الذاكرة.).

٢. اضغط على الزر **وضع** (ⓜ) لتحديد وضع تشغيل.
- قم بتعيين وضع التشغيل على **"فيديو"**.
اضغط على زر **MENU**، ثم استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK) لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"**.
(SMX-C13/C14 فقط)

٣. اضغط على زر **MENU** ← حدد **"تحرير"** ← حدد **"جمع"**.

٤. حدد صورة الفيلم المطلوب باستخدام زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK).
- يتم عرض مؤشر (✓) على صور الفيلم المحددة.
- يؤدي تحديد صور الفيلم المصغرة إلى التبديل بين صور الفيلم المصغرة التي تم تحديدها للدمج (يظهر المؤشر (✓) على الصورة) أو قد لا يظهر (يتم حذف المؤشر (✓) من الصورة).
- لا يمكن تحديد أو دمج صورتين بدرجة وضوح مختلفتين.

٥. اضغط على زر **MENU**
- تظهر رسالة تطالبك بالتأكيد.

٦. حدد **"نعم"**.
- سوف تظهر الصورة المصغرة لأول صورة بالفيلم في صورة الفيلم المدمجة.

- **لا تكون وظيفة الدمج متاحة في الحالات التالية:**
- تعذر دمج مقاطع الفيديو ذات تنسيقات الدقة المختلفة (TV super fine/جيدة بالتلفاز/عادية بالتلفاز مقابل جودة الويب/ويب عادي).
- تعذر دمج مقاطع الفيديو ذات نسب عرض إلى ارتفاع مختلفة. (عرض بنسبة 3:4 مقابل 9:16)
- تعذر دمج ملف الفيديو المُسجّل في وضع "ت لقطات متتابعة" وملف التسجيل العادي.
- إذا ما كان الحجم الإجمالي للملفين المطلوب دمجهما يتجاوز ١,٨ جيجابايت.
- إذا كان الجزء المتبقي من مساحة الذاكرة أقل من ٤٠ ميجا بايت.
- إذا قمت بدمج ملفات فيديو لها نفس الدقة لكنها تختلف في درجات الجودة، فسيتم تشغيل ملف الفيديو المدمج وفق أقل درجات جودة الصورة. (على سبيل المثال، إذا قمت بدمج مقطع فيديو بجودة **"TV Super Fine"** بمقطع فيديو آخر بجودة **"جيدة بالتلفاز"** وله نفس الدقة، فسيكون مقطع الفيديو المدمج بدقة وجودة **"جيدة بالتلفاز".**)
- مقاطع الفيديو التي تم تسجيلها أو تحريرها بواسطة أجهزة أخرى.
- مقاطع الفيديو التي تم نقلها إلى كاميرا الفيديو هذه باستخدام برنامج Intelli-studio الذي تنتجه Samsung.
- لا يمكنك دمج الصور المحمية. لابد أن تقوم بإلغاء وظيفة الحماية أولا للصق هذه الصور. ➥الصفحة ٧٤
- يتم دمج صورتي الأفلام بالترتيب المحدد ويتم استردادهما كصورة فيلم واحدة.
- لن يتم الحفاظ على صور الفيلم الأصلية.
- يمكن دمج صورتي فيلم في المرة الواحدة كحد أقصى.

علامة مشاركة

يمكنك تعيين علامة "مشاركة" على صورة فيديو. وبعد ذلك، يمكنك تحميل الملف المميز بالعلامة مباشرةً إلى موقع YouTube.

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (SMX-C13/C14 فقط)
(في حالة تسجيل صور على بطاقة ذاكرة، أدخل بطاقة الذاكرة.).

٢. اضغط على الزر **وضع** (ⓜ) لتحديد وضع تشغيل.
- قم بتعيين وضع التشغيل على **"فيديو"**.
اضغط على زر **MENU**، ثم استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK) لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"**. (SMX-C13/C14 فقط)
- يظهر عرض فهرس الصور المصغرة.

٣. اضغط على زر **MENU** ← زر **التحكم** (▶ / ◀) حدد **"علامة مشاركة"** ← حدد **"تحديد الملفات"**.

٤. استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK) لتحديد صور الفيلم المطلوب، ثم اضغط على الزر **OK**.
- يتم عرض مؤشر (✓) على صور الفيلم المحددة.
- يمكن أيضًا التحقق من علامة المشاركة الموجودة على صور الفيديو من خلال الضغط على الزر **مشاركة** (✓)

٥. اضغط على زر **MENU**
- تظهر رسالة تطالبك بالتأكيد.

٦. حدد **"نعم."**

يمكنك، باستخدام برنامج Intelli-studio المدمج بكاميرا الفيديو، تحميل مقاطع الفيديو التي تحمل علامات المشاركة بسهولة. ➥الصفحة ١٠١

خيارات التسجيل

عرض شرائح (SMX-C13/C14 فقط)

يمكنك تشغيل كل الصور المخزنة بوسيطة التخزين تلقائيًا.

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (⏯) لتشغيل كاميرا الفيديو.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة.
(في حالة تسجيل صور على بطاقة ذاكرة، أدخل بطاقة الذاكرة.).

٢. اضغط على الزر **وضع** (⚙) لتحديد وضع تشغيل.
- قم بتعيين وضع تشغيل على **"صورة"**.
اضغط على زر **MENU**، ثم استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK) لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"صورة"**.
- يظهر عرض فهرس الصور المصغرة.

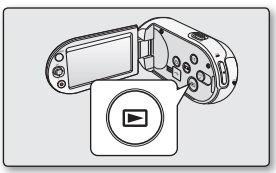
٣. اضغط على زر **MENU** ← زر **التحكم** (▶ / ◀) لتحديد **"عرض شرائح"** ← **"بدء"**.

٤. اضغط الزر **OK**.
- يظهر مؤشر (🖼). يبدأ عرض الشرائح من الصورة الحالية.
- كل الصور سوف يتم تشغيلها على التوالي لمدة تتراوح من ٢ إلى ٣ ثوانٍ لكل صورة.
- لإنهاء عرض الشرائح، اضغط على زر **OK** مرة ثانية.

لا تعمل هذه الوظيفة سوى بوضع تشغيل صورة.
قبل تحديد عنصر بالقائمة، قم بضبط وضع تشغيل صورة أولًا.

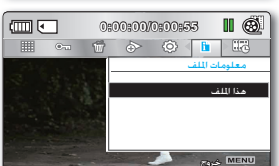
علومات الملف

- يمكنك الاطلاع على معلومات الصورة لكافة الصور.



١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (⊙) لتشغيل كاميرا الفيديو.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (SMX-C13/C14 فقط)
(في حالة تسجيل صور على بطاقة ذاكرة، أدخل بطاقة الذاكرة.).

٢. اضغط على الزر **وضع** (⊡) لتحديد وضع تشغيل.
- قم بتعيين وضع تشغيل على **"فيديو"** أو **"صورة"**.
اضغط على الزر **MENU** ثم استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀ /OK) لتحديد **"وضع تشغيل"** ← **"فيديو"** أو **"صورة"**. (SMX-C13/C14 فقط)
- يظهر عرض فهرس الصور المصغرة.



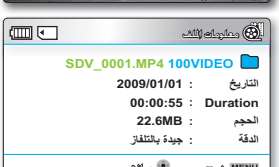
٣. حدد صور الأفلام المطلوبة باستخدام زر **التحكم**.

٤. اضغط الزر **OK**.
- يتم تشغيل صورة الفيلم المحددة وفقًا لإعداد خيار التشغيل.

٥. اضغط الزر **MENU**.

٦. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد **"معلومات الملف"**.

٧. اضغط على زر **OK**.



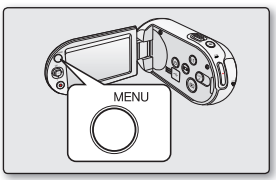
- يتم عرض معلومات الملف المحدد كما هو موضح أدناه.
  - التاريخ
  - Duration
  - الحجم
  - الدقة
- اضغط على زر **MENU** مرة أخرى بعد التأكيد.

تكون هذه الوظيفة متاحة فقط في وضع العرض الكامل للصورة.

ضبط الخيارات

تغيير إعدادات القائمة في "إعداد"

يمكنك تغيير إعدادات القوائم لتخصيص كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة كما تشاء.
قم بالوصول إلى شاشة القائمة المرغوبة باتباع الخطوات التالية، ثم قم بتغيير الإعدادات المختلفة.



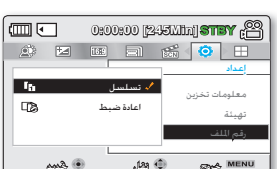
١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎) لتشغيل كاميرا الفيديو.
٢. اضغط الزر **MENU**.
- تظهر شاشة القائمة.

٣. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد **"إعداد"**.
- تظهر القوائم في وضع **"إعداد"**.

٤. حدد القائمة الفرعية المطلوبة وعنصر القائمة باستخدام الأزرار **تحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀) والزر **OK**.
- للعودة إلى الشاشة العادية، اضغط على زر **MENU**.
- وفقا للوضع الذي تم تحديده، فلن يتم تغيير جميع العناصر التي يمكن تحديدها.
(في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار وسيتم تعطيله في القائمة: **"تخزين (SMX-C13/C14 فقط)"** و**"معلومات تخزين"** و**"تهيئة"** وما إلى ذلك)

تلميحات حول الأزرار

أ الزر **MENU**: استخدم هذا الزر للدخول في القائمة أو الخروج منها.
ب الزر **تحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀): استخدم هذا الزر للتحرك إلى أعلى/أسفل/اليسار/اليمين
ج الزر **OK**: استخدم هذا الزر لتحديد القائمة أو تأكيد تحديدها.



- تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد. في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار **تحكم** (▶ / ◀) والزر **OK**.
- يوضح الرسم الإيضاحي وضع تسجيل فيلم. قبل تحديد عنصر بالقائمة، قم بضبط وضع التشغيل الملائم أولاً (تسجيل فيلم/تسجيل صورة / تشغيل فيلم / تشغيل صورة). ↩الصفحة ٢٤

عناصر القائمة

- يمكنك إعداد التاريخ/الوقت ولغة العرض على الشاشة وإعدادات العرض الخاصة بكاميرا الفيديو ذات الكاميرا المدمجة.

● : ممكن
× : غير ممكن

عناصر قائمة الإعدادات ( )

عناصر	وضع التسجيل ( )	حالت بخش (عرض الصور المصغرة)		القيم الافتراضية	الصفحة
		فيديو ( )	صورة* ( )		
تخزين *	●	●		الذاكرة	٨٦
معلومات تخزين	●	●		-	٨٦
تهيئة	●	●		-	٨٧
رقم الملف	●	●		عادة ضبط	٨٧
النطاق الزمني	●	●		منزل	٨٨
ضبط الوقت/التاريخ	●	●		-	٩٠
نوع التاريخ	●	●		-	٩٠
نوع الوقت	●	●		ساعة 24	٩٠
عرض تاريخ/وقت	●	●		إيقاف	٩١
سطوع LCD	●	×		٠	٩١
ألوان LCD	●	×		-	٩١
أداة تحسين شاشة LCD	●	●		إيقاف	٩٢
إيقاف LCD تلقائيًا	●	●		تشغيل	٩٢
تصميم القائمة	●	●		أبيض ناصع	٩٢
شفاف	●	×		٠%	٩٢
صوت التنبيه	●	●		تشغيل	٩٣
صوت الغالق *	●	●		تشغيل	٩٣
إيقاف تلقائي	●	×		دقائق 5	٩٣
برامج الكمبيوتر	●	●		تشغيل	٩٤
عرض معلومات TV	●	×		تشغيل	٩٤
الضبط الافتراضي	●	●		-	٩٤
الإصدار	●	●		-	٩٥
Language	●	●		English	٩٥
عرض	●	×		تشغيل	٩٥

- قد تتغير تلك العناصر والقيم الافتراضية دون سابق إنذار.
- هناك بعض الوظائف بالقائمة لا يمكنك تنشيطهم في وقت واحد. لا يمكنك تحديد عناصر القائمة ذات اللون الرمادي.
- العناصر المميزة بالعلامة * متاحة مع الطرز SMX-C13/C14 فقط.

ضبط الخيارات

استخدام عناصر قائمة الإعداد

تخزين (SMX-C13/C14 فقط)

يمكنك تسجيل صور الأفلام (أو الصور) على الذاكرة المدمجة أو بطاقة ذاكرة، ولذلك يجب تحديد وسائط التخزين المرغوبة قبل بدء التسجيل أو التشغيل.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"الذاكرة"	قم بتحديد الذاكرة المدمجة باعتبارها وسيطة التخزين. كي يمكنك تسجيل أو تشغيل الصور بالذاكرة المدمجة.	IN
"بطاقة"	قم بتحديد بطاقة الذاكرة باعتبارها وسيطة التخزين. كي يمكنك تسجيل أو تشغيل الصور ببطاقة الذاكرة.	

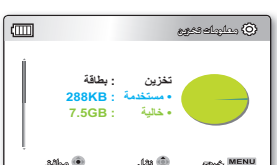
في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار. وسيظهر بلون خافت في القائمة.

معلومات تخزين

يعرض هذا الخيار المعلومات المتعلقة بالتخزين. يمكنك استعراض وسيط التخزين، مساحة الذاكرة المستخدمة ومساحة الذاكرة المتاحة.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"الذاكرة"	يوضح هذا الإعداد معلومات الذاكرة لوسائط التخزين المدمجة.	لا شيء
"بطاقة"	يوضح هذا الإعداد معلومات الذاكرة لبطاقة الذاكرة التي تم إدخالها.	لا شيء

- في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار. وسيظهر بلون خافت في القائمة.
- يمكنك، في شاشة "معلومات تخزين"، التحقق من الذاكرة المستخدمة والمتاحة بالإضافة إلى وقت التسجيل المتبقي لكل دقة تسجيل. للحصول على المعلومات المطلوبة، قم بتمرير الشاشة مستخدمًا زر **التحكم** (▲ / ▼).



تهيئة

تحذف وظيفة التنسيق كافة الملفات والخيارات بشكل تام من على وسائط التخزين بما يتضمن الملفات المحمية.

يمكنك تنسيق (تمهيد) بيانات التسجيل في وسائط التخزين. وينبغي تنسيق وسائط التخزين سابقة الاستخدام أو بطاقات الذاكرة حديثة الشراء باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة قبل بدء استخدام هذه الوسائط أو البطاقات. كما يوفر هذا الخيار سرعات وعمليات ثابتة عند الوصول إلى وسائط التخزين.

عند استخدام هذا الخيار، توخ الحذر من أنه سيتم مسح كافة الملفات والبيانات بما يتضمن الملفات المحمية.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"الذاكرة"	يقوم هذا الإعداد بتنسيق وسائط التخزين المدمجة.	لا شيء
"بطاقة"	يقوم هذا الإعداد بتنسيق بطاقة الذاكرة.	لا شيء

تحذير

لا تقم بتنسيق وسائط التخزين على الكمبيوتر أو أي جهاز آخر.

تأكد من تنسيق وسائط التخزين باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

- لا تقم بإزالة وسائط التسجيل أو القيام بأي عمليات أخرى (مثل إيقاف تشغيل الكاميرا) أثناء عملية التنسيق. وعلاوةً على ذلك، تأكد من استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد المرفق مع الكاميرا حيث قد يؤدي نفاد البطارية أثناء عملية التنسيق إلى إتلاف وسائط التخزين. في حالة تلف وسائط التخزين، قم بتنسيقها مرة أخرى.
- لن يتم تنسيق بطاقة الذاكرة مع ضبط لسان الحماية على القفل. ➥الصفحة ٤١
- في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار. وسيظهر بلون خافت في القائمة.

رقم الملف

يتم تخصيص أرقام الملفات إلى الملفات المسجلة وفقًا للترتيب الذي تم تسجيلها به.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"تسلسل"	يتم توزيع أرقام الملفات بالتتالي حتى في حالة استبدال بطاقة الذاكرة بواحدة أخرى أو بعد إعادة التهيئة أو بعد حذف كل الملفات. يتم إعادة بدء أرقام الملفات من وقت إنشاء مجلد جديد.	لا شيء
"اعادة ضبط"	يتم إعادة ضبط أرقام الملفات لتبدأ من 0001 كل مرة بعد إعادة التهيئة أو حذف الكل أو إدخال بطاقة ذاكرة جديدة.	لا شيء

عند ضبط **"رقم الملف"** على الوضع **"تسلسل"** يتم تخصيص رقم مختلف لكل ملف لتجنب حدوث تكرار في أسماء الملفات. ويُيسر ذلك من عملية إدارة الملفات على الكمبيوتر الشخصي.

ضبط الخيارات

النطاق الزمني

يمكن ضبط الساعة بسهولة على التوقيت المحلي عند استخدام ذاكرة الكاميرا أثناء السفر.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"منزل"	يتم تطبيق إعدادات الساعة وفقا لما تقوم بضبطه في قائمة **"ضبط الوقت/التاريخ"**. اختره عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة لأول مرة أو عند إعادة الساعة إلى إعداد الوقت/التاريخ الخاص ببلدك	لا شيء
"زيارة"	عند زيارتك لمنطقة زمنية مختلفة، تتيح لك هذه الخاصة تطبيق وقت محلي دون تغيير إعداد الوقت الخاص ببلدك. يتم ضبط الساعة وفق فرق التوقيت.	

ضبط الساعة على التوقيت المحلي ("وقت السفر")

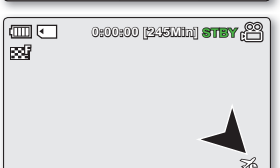
يمكنك بسهولة ضبط الساعة على التوقيت المحلي للمنطقة وقت السفر.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"النطاق الزمني"** ثم اضغط الزر **OK**.
- يتم عرض شاشة النطاق الزمني.

٢. اختر **"زيارة"** بواسطة زر **التحكم** (▲ / ▼ / OK)، ثم اختر منطقتك باستخدام زر **التحكم** (▶ / ◀).
- يمكنك التحقق من فرق التوقيت بين **"منزل"** و**"زيارة"**.

٣. اضغط على زر **OK** للتأكيد.
- يتم ضبط الساعة على وقت مكان الزيارة.
- عندما يكون **"عرض تاريخ/وقت"**: على **"تشغيل"** وضع التشغيل، تم عرض ( ) بجوار الوقت والتاريخ. ← الصفحة ٩١

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في **"ضبط الوقت/التاريخ"** من قائمة **"إعداد"**. ← الصفحة ٣٥



مدن قياسية لضبط التوقت المحلي للمنطقة

مدن	النطاق الزمني	مدن	النطاق الزمني
لندن، لشبونة	+٠٠:٠٠	أديلايد	+٠٩:٣٠
روما، باريس، ستوكهولم، مدريد، فرانكفورت	+٠١:٠٠	جوام، سيدني، بريسبين	+١٠:٠٠
أثينا، هلسنكي، القاهرة، أنقرة	+٠٢:٠٠	جزائر سليمان	+١١:٠٠
موسكو، الرياض	+٠٣:٠٠	ويلنجتون، فيجي	+١٢:٠٠
طهران	+٠٣:٣٠	ساموا، ميدواي	-١١:٠٠
أبو ظبي، مسقط	+٠٤:٠٠	هونولولو، هاواي، تاهيتي	-١٠:٠٠
كابول	+٠٤:٣٠	آلاسكا	-٠٩:٠٠
طشقند، كاراتشي	+٠٥:٠٠	لوس أنجيلوس، سان فرانسيسكو، فانكوفر، سياتل	-٠٨:٠٠
كلكتا، نيودلهي	+٠٥:٣٠	دنفر، فينيكس، مدينة ليك سيتي	-٠٧:٠٠
الماطاي، كاثماندو	+٠٥:٤٥	شيكاغو، دالاس، هيوستن، مكسيكو سيتي	-٠٦:٠٠
داكا	+٠٦:٠٠	نيويورك، ميامي، واشنطن، مونتريال	-٠٥:٠٠
يانجون	+٠٦:٣٠	كاراكاس، سانتياجو	-٠٤:٠٠
بانكوك	+٠٧:٠٠	بوينس آيرس، البرازيل، ساو باولو	-٠٣:٠٠
هونج كونج، بكين، تايبيا، سنغافورة، مانيلا	+٠٨:٠٠	فرناندو دي نورونها	-٠٢:٠٠
سول، طوكيو، بيونجيانج	+٠٩:٠٠	أزورس، كيب فيردي	-٠١:٠٠

ضبط الخيارات

ضبط الوقت/التاريخ

ضبط التاريخ والوقت الحالي كي يتم التسجيل على نحو صحيح. ➥صفحة ٣٥

نوع التاريخ

يمكنك اختيار نوع البيانات المرغوب فيها.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
2009/01/01	لعرض التاريخ بترتيب العام والشهر (رقمين) واليوم.	**2009/01/01**
JAN/01/2009	عرض التاريخ بترتيب الأيام والشهور والأعوام.	**JAN/01/2009**
01/JAN/2009	عرض التاريخ بترتيب الأيام والشهور والأعوام.	**01/JAN/2009**
01/01/2009	لعرض التاريخ بترتيب اليوم والشهر (رقمين) والعام.	**01/01/2009**

تعتمد هذه الوظيفة على إعداد **"عرض تاريخ/وقت"**.

نوع الوقت

يمكنك تحديد تنسيق الوقت المراد عرضه.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
12 ساعة	يتم عرض الوقت بتنسيق ١٢ ساعة.	**AM 12:00**
24 ساعة	يتم عرض الوقت بتنسيق ٢٤ ساعة.	**00:00**

تعتمد هذه الوظيفة على إعداد **"عرض تاريخ/وقت"**.

عرض تاريخ/وقت

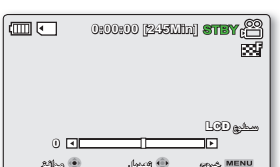
يمكنك عرض التاريخ والوقت على شاشة LCD.

- قبل استخدام خاصية **"عرض تاريخ/وقت"** لابد من ضبط التاريخ والوقت. ➥الصفحة ٣٥

العرض على الشاشة	المحتويات	إعدادات
إيقاف	لا يتم عرض التاريخ والوقت الحاليين.	لا شئ
التاريخ	يعرض التاريخ الحالي.	01/JAN/2009
الوقت	يعرض الوقت الحالي.	00:00
التاريخ والوقت	يعرض التاريخ والوقت الحالي.	01/JAN/2009 00:00

- سيقرأ التاريخ والوقت **"01/JAN/2009 00:00"** في الظروف التالية.
  - إذا أصبحت البطارية القابلة لإعادة الشحن والمدمجة في الكاميرا ضعيفة أو فارغة.
- تعتمد هذه الوظيفة على الإعداد **"نوع التاريخ"** و **"نوع الوقت"**.

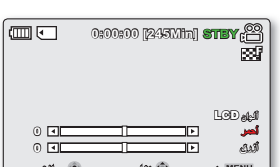
سطوع LCD



- يمكن ضبط درجة سطوع شاشة LCD للتعويض عن ظروف الإضاءة المحيطة.
- عند الضغط على الزر **تحكم** (▶) يتم تفتيح لون الشاشة وعند الضغط على الزر **تحكم** (◀) يتم تعتيم الشاشة.

- تستهلك عملية ضبط شاشة LCD الأكثر سطوعًا المزيد من طاقة البطارية.
- إذا قمت بتعديل درجة سطوع شاشة LCD عندما تكون الإضاءة المحيطة ساطعة للغاية عند ذلك ستصعب الرؤية على الشاشة بالداخل.
- لا تؤثر درجة سطوع شاشة LCD على درجة سطوع الصور المراد تخزينها.
- يمكنك ضبط سطوع شاشة LCD من 15- إلى 15.

ألوان LCD



- يمكنك تغيير انطباع لون الشاشة باستخدام مجموعة متنوعة من الخيارات ومن خلال ضبط معدل اللون الأحمر والأزرق.
- يمكنك تعيين معدل اللون الأزرق والأحمر، حيث تزداد درجة سطوع شاشة LCD كلما زادت النسبة.
- يمكنك ضبط لون الشاشة LCD (أحمر/أزرق) ما بين 15- حتى 15، باستخدام الزر **تحكم** (▲/▼/▶/◀/OK).

- يمكنك تغيير اللون المعروض على الشاشة من خلال تعديل نسبة اللونين الأحمر والأزرق.
- لا يؤثر تعديل لون عرض شاشة LCD على الصورة محل التسجيل.
- يؤدي رفع القيمة إلى زيادة سطوع شاشة LCD عند تعديل نطاق اللونين الأحمر والأزرق.

ضبط الخيارات

أداة تحسين شاشة LCD

يتم تحسين مستوى التباين للحصول على صور واضحة وساطعة. ويعمل هذا التأثير أيضًا بالخارج في ضوء النهار الساطع.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	يتم إجراء وظيفة تحسين شاشة LCD.	

- لا تؤثر وظيفة تحسين LCD على جودة الصور الجاري تسجيلها.
- عند تشغيل وظيفة مُحسّن LCD على مستوى إضاءة منخفض، فقد تظهر بعض الأشرطة على شاشة LCD. لا يعد ذلك خللاً وظيفيًا.
- قد يؤدي استخدام وظيفة مُحسن LCD إلى ظهور الألوان بشكل مختلف على الشاشة.

إيقاف LCD تلقائيًا

لتقليل معدل استهلاك الطاقة، يتم تعتيم إضاءة شاشة LCD تلقائيًا في حالة عدم استخدام كاميرا الفيديو لمدة تزيد على دقيقتين.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	عند توقف الكاميرا عن العمل لأكثر من دقيقتين في وضع STBY (استعداد) للفيديو أو الصور أو لأكثر من خمس دقائق في تسجيل فيديو، يبدأ وضع توفير الطاقة من خلال إعتام شاشة LCD.	لا شيء

في حالة تمكين وظيفة **"إيقاف LCD تلقائيًا"** هذه، يمكنك الضغط على أي زر بكاميرا الفيديو لضبط درجة سطوع شاشة LCD على الوضع العادي.

تصميم القائمة

يمكن تحديد لون القائمة المطلوب لعرض القائمة.

- **"أبيض ناصع"** ← **"أسود فاخر"**

شفاف

يمكن تحديد الشفافية المطلوبة لعرض القائمة.

- **"٠٪"** ← **"٢٠٪"** ← **"٤٠٪"** ← **"٦٠٪"**

تنطبق قيمة الإعداد على شاشة عرض وضع التسجيل فقط.

<الشفافية ٠٪>

<الشفافية ٦٠٪>

صوت التنبيه

يمكن ضبط صوت التنبيه على تشغيل / إيقاف. إذا صدر صوت تنبيه عند تشغيل إعدادات القائمة، عند ذلك يتم تشغيل الإعداد.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	عند التشغيل، يصدر صوت التنبيه في كل مرة يتم فيها الضغط على زر.	لا شيء

يتم إلغاء وظيفة "صوت التنبيه" في الحالات التالية:
- أثناء التسجيل والتشغيل
- عند وجود وصلة كابل بكاميرا الفيديو. (كابل AV)

صوت الغالق (SMX-C13/C14 فقط)

يمكن ضبط تشغيل/إيقاف صوت الغالق.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"5 دقائق"	عند التشغيل، يصدر الغالق صوت في كل مرة يتم فيها الضغط على زر **صورة** (ⓢ).	لا شيء

إيقاف تلقائي

لتوفير طاقة البطارية، يمكن ضبط وظيفة **"إيقاف تلقائي"** التي تعمل على إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم وجود أي نشاط لفترة من الوقت.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لا يمكن غلق كاميرا الفيديو ذات الذاكر المدمجة تلقائيًا.	لا شيء
"5 دقائق"	لتوفير الطاقة، سيتم إيقاف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا إذا لم يتم تشغيلها لمدة خمسة دقائق وهي في وضع إيقاف مؤقت بعرض فهرس الصور المصغرة.	لا شيء

- **لا تعمل وظيفة "الإيقاف التلقائي" في الحالات التالية:**
  - عند توصيل كابل USB.
  - عند توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بمهايئ التيار الكهربي المتردد.
  - أثناء تشغيل وظيفة **"العرض التوضيحي"**.
  - أثناء التسجيل والتشغيل (باستثناء الإيقاف المؤقت للتشغيل) وعرض شرائح الصور الفوتوغرافية.
- لتشغيل كاميرا الفيديو مرة أخرى، اضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** (◎).

ضبط الخيارات

برامج الكمبيوتر

في حالة ضبط برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي على تشغيل، يمكنك ببساطة استخدام برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي عن طريق توصيل كابل USB بين كاميرا الفيديو والكمبيوتر. يمكنك تنزيل الفيديو والصور الفوتوغرافية المُخزّنة على كاميرا الفيديو على القرص الصلب للكمبيوتر الشخصي. يكون تحرير ملفات الفيديو/الصور متاحًا كذلك باستخدام برامج الكمبيوتر

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	يمكنك استخدام برامج جهاز الكمبيوتر بسهولة عن طريق توصيل كابل USB بين كاميرا الفيديو وجهاز الكمبيوتر.	لا شيء

- تتوافق برامج الكمبيوتر مع أنظمة التشغيل Windows فقط.
- تتوفر وظيفة صورة للطرز SMX-C13/C14 فقط.

عرض معلومات TV

يمكن تحديد مسار إخراج خيارات الشاشة.

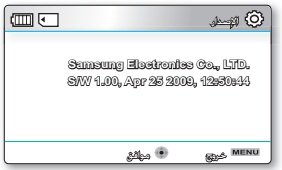
الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	تظهر قائمة خيارات العرض على الشاشة (OSD) على شاشة LCD فقط.	لا شيء
"تشغيل"	تظهر خيارات الشاشة (OSD) على شاشة LCD والتلفاز. (التوصيل مع التلفزيون ➥الصفحة ١٠٦)	لا شيء

الضبط الافتراضي

يمكنك إنهاء إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على قيم الضبط الافتراضي للمصنع (الإعدادات الأولية بالمصنع).
لا يؤثر تهيئة إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على قيم الضبط الافتراضي للمصنع على الصور المسجلة.

بعد إعادة تعيين كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، قم بتعيين **"النطاق الزمني"** ، **"ضبط الوقت/التاريخ"** ➥الصفحات ٣٥

الإصدار
يمكن أن تتغير المعلومات الخاصة بنسخة نظام التشغيل دون إخطار.



Language
يمكن تحديد اللغة المطلوبة لعرض القائمة والرسائل. ➥الصفحة ٣٨

عرض
بشكل تلقائي يقوم العرض التوضيحي بعرض الوظائف الأساسية الموجودة في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة حتى يمكنك استخدامها بسهولة ويسر.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا الإعداد بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	يقوم هذا الإعداد بتنشيط وضع العرض التوضيحي كما يوضح المزايا المختلفة على شاشة LCD.	لا شيء

استخدام وظيفة عرض
- يتم إلغاء وظيفة عرض في الحالات التالية:
  - إذا تم تشغيل أي زر **(بدء/إيقاف التسجيل، PHOTO (⊙)، EASY Q**، إلى ذلك.)
  ومع ذلك، تدخل كاميرا الفيديو إلى وضع عرض بعد 5 دقائق بشكل تلقائي من التواجد في وضع STBY إذا بقت خاملة لمدة 5 دقائق دون تشغيل.
  إذا لم تكن ترغب في بدء تشغيل وظيفة عرض ، فقم بضبط **"عرض"** على **"إيقاف"**.

لا تعمل وظيفة عرض في الحالات التالية:
- في حالة تعيين **"إيقاف تلقائي"** على **"دقائق 5"** (يتم استخدام البطارية كمصدر رئيسي للطاقة)، وستعمل وظيفة إيقاف تلقائي على إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو قبل تشغيل الإصدار التجريبي.

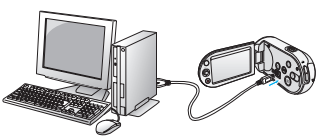
الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

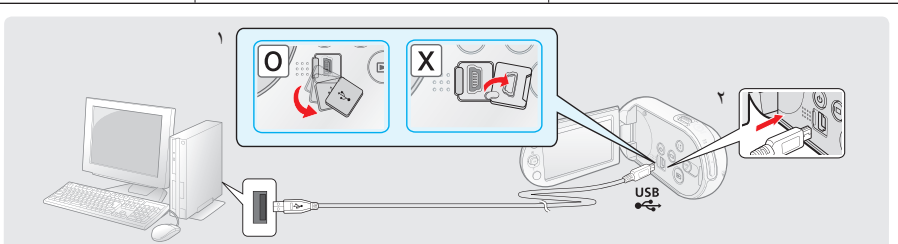
التحقق من نوع الكمبيوتر

يشرح هذا الفصل كيفية توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر باستخدام كابل USB.
اقرأ هذا الفصل بعناية وضع عن كاهلك عبأ التعامل مع جهازين في نفس الوقت.

التحقق من نوع الكمبيوتر قبل الاستخدام!!!

لعرض تسجيلاتك على كمبيوتر، أنت في حاجة إلى التحقق من نوع الكمبيوتر لديك أولاً. ثم اتخذ الخطوات الواردة أدناه وفقًا لنوع الكمبيوتر لديك.

الاستخدام مع نظام Windows		الاستخدام مع نظام Macintosh
قم بتوصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر باستخدام كابل USB. • يتم تشغيل برنامج التحرير المدمج Intelli-studio على الكمبيوتر الشخصي تلقائيًا بمجرد توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows. (عند تحديد **"برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي: تشغيل"**). ➥ صفحة ٩٤		• البرنامج المدمج على كاميرا الفيديو 'Intelli-studio' لا يتوافق مع نظام Macintosh.
قم بتشغيل تسجيلاتك أو تحريرها على الكمبيوتر باستخدام تطبيق الاستوديو المدمج Intelli-studio. ➥ صفحة ١٠٠		
يمكنك أيضًا تحميل تسجيلاتك إلى موقع YouTube أو أي موقع ويب آخر باستخدام Intelli-studio. ➥ صفحة ١٠١		



ما يمكنك القيام به باستخدام كمبيوتر يعمل بنظام WINDOWS

يمكنك الاستمتاع بعمليات التشغيل التالية عبر توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows باستخدام كابل USB.

الوظائف الأساسية

- استخدام برنامج التحرير المدمج 'Intelli-studio' على كاميرا الفيديو، يمكنك الاستمتاع بعمليات التشغيل التالية.
  - تشغيل مقاطع الفيديو أو الصور المسجلة. ➥صفحة ١٠٠
  - تحرير مقاطع الفيديو أو الصور المسجلة. ➥صفحة ١٠٠
  - تحميل مقاطع الفيديو والصور المسجلة إلى YouTube/Flickr، إلى ذلك. ➥صفحة ١٠١
- يمكنك نقل الملفات (مقاطع الفيديو والصور) المحفوظة على وسائط التخزين أو نسخها إلى الكمبيوتر. (وظيفة جهاز التخزين الكبير) ➥صفحة ١٠٥

تتوفر وظيفة "صورة" للطرز SMX-C13/C14 فقط.

متطلبات النظام

يلزم استيفاء المتطلبات التالية لاستخدام برنامج التحرير المدمج (Intelli-studio):

العناصر	المتطلبات
OS (نظام التشغيل)	Microsoft Windows أو Vista أو XP
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	يوصى باستخدام معالج Intel® Pentium® 4 ٣,٠ GHz أو أعلى يوصى باستخدام معالج AMD Athlon FX ™ ٣,٠ GHz أو أعلى
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	٥١٢ ميجابايت (يوصى باستخدام ذاكرة سعة ١ جيجابايت أو أكثر)
بطاقة الفيديو	٧٦٠٠GT nVIDIA Geforce أو أعلى X١٦٠٠ series Ati أو أعلى
الشاشة	دقة ١٠٢٤ × ٧٦٨، وألوان ١٦ بت أو أكثر (يوصى باستخدام دقة ١٢٨٠ × ١٠٢٤، وألوان ٣٢ بت)
USB	دعم USB ٢,٠
Direct X	DirectX 9.0 أو أعلى

- تطلبات النظام المذكورة أعلاه هي المتطلبات الموصى بها. فحتى في الأنظمة التي تستوفي تلك المتطلبات، قد لا تكون عمليات التشغيل مؤكدة وفقًا للنظام.
- قد يتخطى تشغيل الفيديو بعض الإطارات أو يعمل على نحو غير متوقع على كمبيوتر ذي سرعة أقل من الموصى بها.
- عندما يكون إصدار DirectX بالكمبيوتر لديك أقل من 9.0، قم بتثبيت البرنامج بإصدار 9.0 أو أعلى.

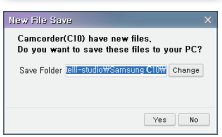
الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

استخدام برنامج INTELLI – STUDIO

باستخدام برنامج Intelli-studio المدمج بكاميرا الفيديو، يمكنك نقل ملفات الفيديو/الصور إلى الكمبيوتر الشخصي وتحريرها عليه. حيث يقدم برنامج Intelli-studio أكثر الطرق راحةً لك لتقوم بإدارة ملفات الفيديو/الصور عبر استخدام توصيل بسيط بكابل USB بين كاميرا الفيديو والكمبيوتر الشخصي.

الخطوة ١. توصيل كابل USB

١. ضبط إعدادات "قائمة" كـ **"برنامج جهاز الكمبيوتر: تشغيل"**. ← صفحة ٩٤
   - ستجد الإعدادات الافتراضية للقائمة مضبوطة على النحو الوارد أعلاه.
٢. صل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الشخصي باستخدام كابل USB.
   - تظهر شاشة حفظ ملف جديد مع إطار Intelli-studio الرئيسي.
   - يظهر إطار القرص القابل للإزالة المتوافق وفقًا لنوع الكمبيوتر لديك.
٣. انقر فوق **"نعم"** وسيتم إتمام إجراء التحميل كما سيظهر الإطار المنبثق التالي. انقر فوق **"نعم"** للتأكيد.
   - إذا كنت لا ترغب في حفظ ملف جديد، فحدد **"لا"**.



لفصل كابل USB

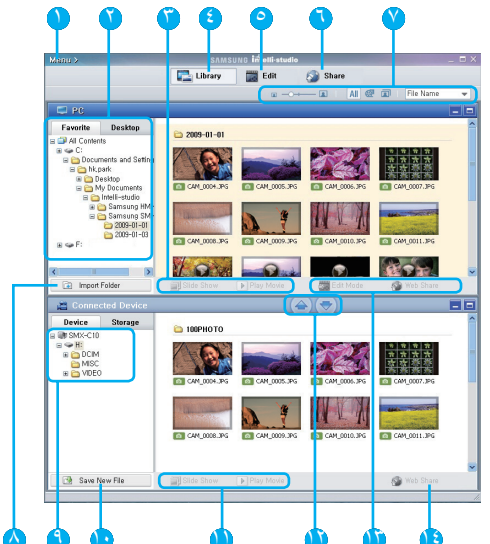
بعد الانتهاء من نقل البيانات، تأكد من فصل الكابل بالطرق التالية

١. انقر فوق الرمز "إزالة الأجهزة بأمان" الموجود في شريط المهام.
٢. حدد "جهاز تخزين كبير USB"، ثم انقر فوق "إيقاف".
٣. إذا ظهر الإطار "إيقاف جهاز"، فانقر فوق "موافق".
٤. افصل كابل USB عن كاميرا الفيديو والكمبيوتر الشخصي.

- استخدم كابل USB المرفق. (قامت Samsung بارفاقه)
- لا تستخدم القوة المفرطة عند إدخال أو إخراج كابل USB في مقبس USB أو منه.
- أدخل مقبس USB بعد التأكد من صحة اتجاه إدخاله
- نوصي باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد كمصدر إمداد بالطاقة بدلاً من البطارية.
- عند توصيل كابل USB، قد يتسبب تشغيل كاميرا الفيديو أو إيقافها في حدوث عطل بالكمبيوتر الشخصي.
- إذا قمت بفصل كابل USB عن الكمبيوتر الشخصي أو كاميرا الفيديو أثناء النقل، فسيتوقف بث البيانات كما قد تتلف تلك البيانات.
- إذا قمت بتوصيل كابل USB بكمبيوتر شخصي عن طريق USB HUB أو قمت بتوصيل كابل USB بأجهزة USB أخرى في نفس الوقت، فقد لا تعمل كاميرا الفيديو بشكل ملائم. إذا حدث ذلك، فقم بازالة جميع أجهزة USB من الكمبيوتر ثم أعد توصيل كاميرا الفيديو.
- قد لا يتم تشغيل برنامج Intelli-studio تلقائيًا وذلك حسب نوع الكمبيوتر لديك. وفي تلك الحالة، افتح محرك الأقراص المضغوطة الذي يحتوي على برنامج Intelli-studio في «جهاز الكمبيوتر» ثم قم بتشغيل iStudio.exe.
- عند توصيل كابل USB، ووفقًا لبرنامج التطبيق (على سبيل المثال EmoDio) المثبت على الكمبيوتر لديك، فقد يبدأ تشغيل البرنامج المتوافق قبل أي شيء.

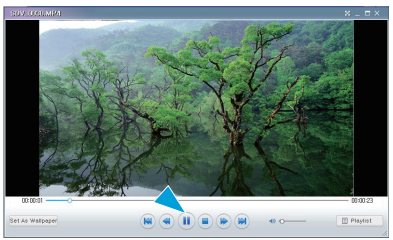
الخطوة ٢. حول الإطار الرئيسي لبرنامج Intelli-studio

- عند بدء تشغيل Intelli-studio، يتم عرض الصور المصغرة لمقاطع الفيديو والصور بالإطار الرئيسي.



١. عناصر القائمة
٢. لتحديد سطح المكتب أو المُفضلة على جهاز الكمبيوتر.
٣. عرض شرائح لملفات الصور من الكمبيوتر.
تشغيل ملفات الفيديو من الكمبيوتر.
٤. للتحويل إلى مكتبة الكمبيوتر وكاميرا الفيديو المتصلة.
٥. للتبديل إلى وضع تحرير.
٦. للتبديل إلى وضع مشاركة.
٧. لتغيير حجم الصور المُصغرة.
لعرض كافة الملفات (مقاطع الفيديو والصور).
لعرض ملفات الصور فقط.
٨. لاستيراد المجلدات من جهاز الكمبيوتر.
٩. لتحديد المخزن أو الجهاز المتصل.
١٠. لحفظ الملفات الجديدة إلى جهاز الكمبيوتر.
١١. عرض شرائح لملفات الصور من الكمبيوتر.
تشغيل ملفات الفيديو من كاميرا الفيديو المتصلة.
١٢. لحفظ الملف المحدد إلى جهاز الكمبيوتر.
لحفظ الملف المحدد بكاميرا الفيديو المتصلة.
١٣. لنقل الملف المحدد في الكمبيوتر إلى وضع التحرير.
لنقل الملف (الملفات) المحدد في الكمبيوتر إلى وضع المشاركة.
١٤. لنقل الملف (الملفات) المحدد في كاميرا الفيديو المتصلة إلى وضع المشاركة.

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows



الخطوة ٣. تشغيل مقاطع الفيديو (أو عرض الصور)

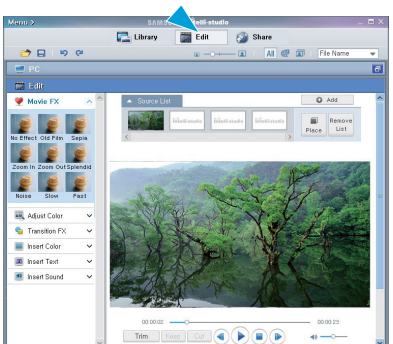
- يمكنك تشغيل التسجيلات بسهولة باستخدام التطبيق Intelli-studio.

١. قم بتشغيل برنامج Intelli-studio. ➥صفحة ٩٨

٢. انقر فوق المجلد المرغوب لعرض تسجيلاتك.
   - تظهر الصور المصغرة للفيديو (أو الصور) على الشاشة، وفقًا للمصدر المحدد.

٣. حدد الفيديو (أو الصورة) الذي ترغب في تشغيله، ثم انقر نقرًا مزدوجًا للتشغيل.
   - يبدأ التشغيل وتظهر عناصر التحكم في التشغيل.

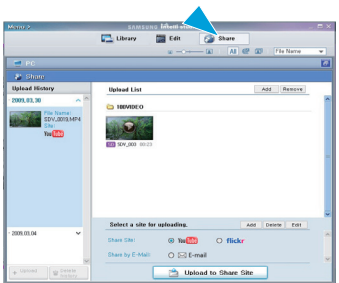
- فيما يلي تنسيق الملفات التي يمكن دعمها في برنامج Intelli-studio:
  - تنسيقات الفيديو: MP4 (فيديو: H.264، صوت: AAC)، WMV (WMV 7/8/9)
  - تنسيقات الصور: JPG، GIF، BMP، PNG، TIFF

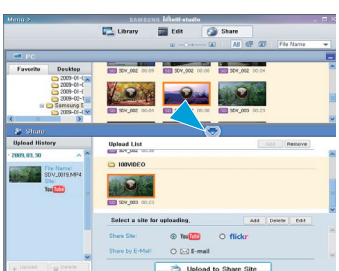


الخطوة ٤. تحرير ملفات الفيديو (أو الصور)

باستخدام Intelli-studio، يمكنك تحرير مقاطع الفيديو والصور بطرق عديدة.

- حدد الفيديو (أو الصورة) الذي ترغب في تحريره، ثم انقر فوق الرمز **"EDIT"**.





الخطوة ٥. مشاركة الفيديو/الصور عبر الإنترنت

شارك محتوياتك مع العالم، وذلك عبر تحميل الصور ومقاطع الفيديو مباشرةً إلى موقع ويب بنقرة واحدة.

١. للقيام بذلك، حدد **"Share" (مشاركة)** الموجودة على نافذة الفيديو الرئيسية.

٢. انقر فوق **"Add"** (إضافة) وانقل الفيديو أو الصورة الفوتوغرافية (سحب وإسقاط) إلى إطار المشاركة للتحميل.
- يظهر الملف المحدد على إطار المشاركة.

٣. انقر فوق موقع الويب الذي ترغب في تحميل الملفات إليه.
- يمكنك اختيار "YouTube" أو "Flickr" أو موقع الويب المحدد الذي ترغب في تعيينه لإدارة التحميلt.

٤. انقر فوق **"Upload to Share Site" (تحميل إلى موقع مشاركة)** لبدء التحميل.
- يظهر إطار منبثق يطلب المعرف وكلمة المرور الخاصين بك.

٥. أدخل المعرف وكلمة المرور للوصول.
- قد يكون الوصول إلى محتويات موقع الويب محدودًا اعتمادًا على بيئة الوصول للويب.

- لمزيد من المعلومات حول استخدام Intelli-Studio، قم بالاطلاع على دليل التعليمات بالنقر فوق **"Menu" (قائمة) ← "Help" (تعليمات).**
- يمكنك ببساطة تحميل مقاطع الفيديو التي تحمل علامة المشاركة على موقع YouTube أو مواقع الويب الأخرى بالضغط على الزر **مشاركة** ( ).

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

تحميل مقاطع الفيديو على موقع YouTube مباشرةً

يتيح لك الزر **مشاركة بلمسة واحدة** ( ) تحميل مقاطع الفيديو الخاصة بك ومشاركتها على موقع YouTube مباشرةً. ما عليك سوى الضغط على الزر **مشاركة** ( ) أثناء توصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الذي يعمل بنظام Windows مستخدمًا كابل USB المرفق. ويمكنك عندئذٍ مشاركتها مع أصدقائك أو أسرتك أو العالم.

الخطوة ١

ينبغي عليك وضع علامة "مشاركة" مسبقًا على مقاطع الفيديو المطلوبة التي تريد تحميلها على موقع YouTube مباشرةً. اضغط على الزر مشاركة ( ) لتحديد مقطع فيديو مطلوب في عرض الفهرس المُصغر لمقاطع الفيديو.

- يتم عرض علامة مشاركة ( ) على مقاطع الفيديو المحددة.
- يمكنك كذلك وضع علامة مشاركة على مقاطع الفيديو المحددة باستخدام القائمة. ➥الصفحة ٨١

الخطوة ٢

قم بتوصيل كاميرا الفيديو والكمبيوتر مستخدمًا كابل USB المرفق ➥الصفحة ٩٨

- يتم تشغيل برنامج Intelli-studio تلقائيًا بمجرد توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows (عند تحديد **"برامج الكمبيوتر: تشغيل"**).

الخطوة ٣

اضغط على الزر مشاركة ( ) أثناء توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر باستخدام كابل USB المرفق.

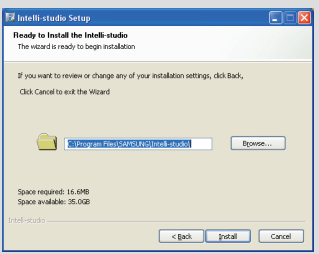
- يتم عرض مقاطع الفيديو التي تحمل علامات "مشاركة" على شاشة المشاركة.
- انقر فوق **"نعم"** لبدء التحميل.
- إذا كنت ترغب في التحميل مباشرةً دون عرض إطار المشاركة المنبثق، فقم بتحديد "عدم إظهار Intelli-studio لقائمة ملفات المشاركة المميزة في الجهاز المتصل".

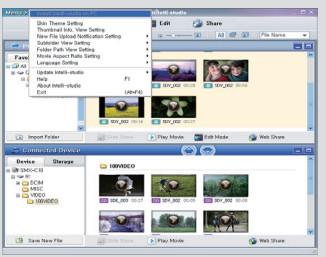
- عند التحميل على موقع YouTube، سيتم تحويل الفيلم المحدد إلى تنسيق قابل للتشغيل عبر موقع YouTube قبل التحميل. قد يختلف الوقت اللازم للتحميل حسب ظروف المستخدم والتي تتضمن أداء الكمبيوتر والشبكة.
- لا توجد أية ضمانات بخصوص عملية التحميل في كافة البيئات، كما أن التغييرات التي تطرأ على الخادم الخاص بموقع YouTube في المستقبل قد تعطل هذه الوظيفة.
- لمزيدٍ من المعلومات حول YouTube، تفضل بزيارة موقع الويب YouTube : **http://www.youtube.com/**
- يتم توفير وظيفة التحميل على YouTube الخاصة بهذا المنتج بموجب ترخيص من شركة YouTube LLC. لا يعد وجود وظيفة التحميل على YouTube بهذا المنتج تصديقًا من قبل شركة YouTube LLC. على المنتج أو توصية به من جانبها.
- إذا لم يكن لديك حساب على موقع الويب المُحدد، فيمكنك التسجيل أولاً قبل المضي نحو الترخيص.
- وفقًا لنهج موقع YouTube، قد يكون تحميل الفيلم مباشرةً متاحًا في دولتك / إقليمك.

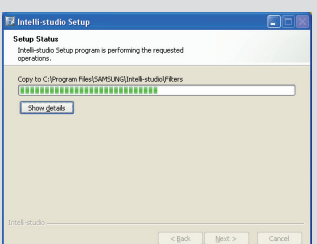
الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

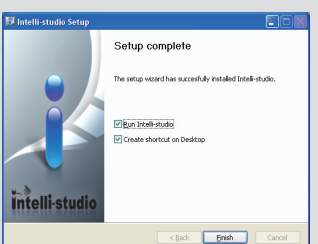
تثبيت تطبيق Intelli-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows

- ندد تثبيت تطبيق Intelli-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows، يتم تشغيله بشكل أسرع مما إذا تم تشغيله بعد توصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر. علاوةً على ذلك، يمكن تحديث التطبيق تلقائيًا وتشغيله بشكل مباشر على الكمبيوتر الذي يعمل بنظام Windows.
- يمكن تثبيت تطبيق Intelli-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows على النحو التالي:
  انقر فوق **"قائمة"** ← **"Install Intelli-studio on PC."** بشاشة Intelli-studio.









استخدام الكاميرا كجهاز تخزين قابل للإزالة

يمكنك نقل البيانات المسجلة أو نسخها إلى كمبيوتر يعمل بنظام Windows عبر توصيل كابل USB بكاميرا الفيديو.

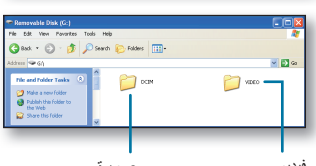
الخطوة ١. عرض محتويات وسائط التخزين

١. تحقق من الإعداد **"برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي: تشغيل".** ➥صفحة ٩٤

٢. تحقق من وسائط التخزين.
(إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة). (SMX-C13/C14 فقط)

٣. صل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الشخصي باستخدام كابل USB. ➥صفحة ٩٨
- يظهر الإطار "القرص القابل للإزالة" أو "Samsung" على شاشة الكمبيوتر الشخصي بعد لحظة واحدة.
- يظهر القرص القابل للإزالة عند توصيل USB.
- حدد "فتح المجلدات لعرض الملفات باستخدام Windows Explorer" وانقر فوق "موافق".

٤. تظهر المجلدات الموجودة بوساط التخزين.
- يتم تخزين أنواع الملفات المختلفة في مجلدات مختلفة.

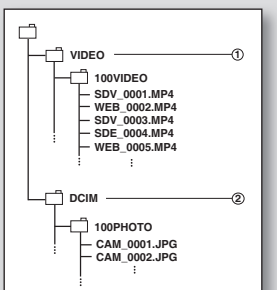


- في حالة عدم ظهور الإطار "القرص القابل للإزالة"، تأكد من التوصيل (➥ صفحة ٩٨) أو كرر الخطوتين ١ و ٣.
- في حالة عدم ظهور القرص القابل للإزالة تلقائيًا، قم بفتح مجلد القرص القابل للإزالة الخاص بجهاز الكمبيوتر.
- إذا لم يتم فتح محرك أقراص كاميرا الفيديو المتصل أو ظهرت قائمة السياق المنبثقة عند النقر بزر الماوس الأيمن (الفتح أو الاستعراض) مكسورة، فيُشتبه أن يكون الكمبيوتر مصابًا بفيروس Autorun. يوصى بتحديث برنامج مكافحة الفيروسات حتى آخر إصدار.

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

بنية المجلدات والملفات على وسائط التخزين

- تكون بنية المجلدات والملفات للذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة كالتالي.
- لا تقم بتغيير أو إزالة اسم المجلد أو الملف بشكل عشوائي. فقد يتسبب ذلك في عدم إمكانية تشغيله.



ملف صورة الفيلم (H.264) ①

- يتضمن تنسيق SDV_####.MP4 رموز لصور أفلام (SD-quality) بينما تأخذ صور أفلام ملفات الانترنت تنسيق "WEB_####.MP4".
- ستحمل صور الفيلم ذي الجودة SD الاسم SDE_####.MP4 عند تحرير صور الفيلم باستخدام برامج الكمبيوتر.
- يتزايد رقم الملف تلقائيًا عند إنشاء ملف صور أفلام جديد. يمكن إنشاء ما يصل إلى 9999 ملفًا في المجلد رقم 999.
- الواحد. ينشأ مجلد جديد تلقائيًا عندما يزيد عدد الملفات عن 9999 ملفًا.

ملف صورة ②

- كما هو الحال في ملفات الفيديو، يزداد رقم الملف تلقائيًا عند إنشاء ملف صور جديد.
- أقصى حد لرقم الملف هو نفسه أقصى حد لملفات صورة فيلم. يخزن المجلد الجديد الملفات من CAM_0001.JPG.
- يزداد اسم المجلد بترتيب كالتالي 100PHOTO ← 101PHOTO وما إلى ذلك.
- حتى يكتمل عدد الملفات 9999 ملفًا بالمجلد الواحد. ينشأ مجلد جديد تلقائيًا عندما يزيد عدد الملفات عن 9999 ملفًا.

تنسيق الصورة

صورة الفيلم

- يتم ضغط صور الأفلام في تنسيق (H.264). يكون امتداد الملف هو **".MP4"**.
- ارجع إلى الصفحة ٥٨ للحصول على معلومات حول دقة الفيديو.

الصور

- تضغط الصور بتقنية JPEG (المجموع المشتركة لخبراء التصوير الفوتوغرافي). يكون امتداد الملف **".JPG"**
- ارجع إلى الصفحة ٥٩ للحصول على معلومات حول دقة الصور.

- عند إنشاء الملف 9999 في المجلد 999 (على سبيل المثال، يتم إنشاء SDV_9999.MP4 في VIDEO 999)، لا يمكن إنشاء مجلد جديد بعد ذلك. قم بعمل نسخة احتياطية من الملفات الخاصة بك على جهاز كمبيوتر وقم بتهيئة بطاقة الذاكرة، ثم أعد ضبط ترقيم الملف من القائمة.
- يمكن تعديل اسم الملف / المجلد الموجود في وسائط التخزين باستخدام الكمبيوتر.
قد لا تتعرف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على الملفات التي تم تعديلها.
- يمكنك استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة Memory Camera كجهاز للتخزين الكبير. لذلك يمكنك تخزين بيانات عامة بوسيطة التخزين بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- تتوفر وظيفة "صورة" للطرز SMX-C13/C14 فقط.

توصيل باقي الأجهزة

يمكنك مشاهدة الفيلم والصور المسجلة على شاشة عريضة من خلال توصيل كاميرا الفيديو بالتلفزيون.

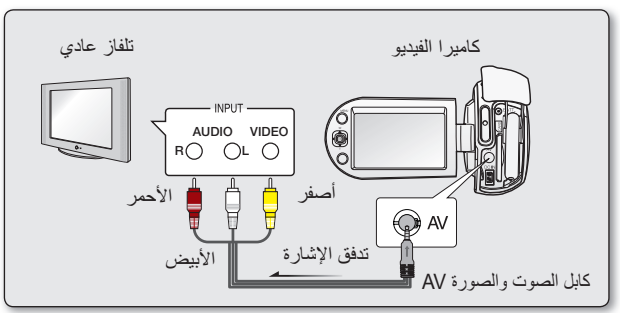
التوصيل بالتلفزيون

- لتشغيل التسجيلات الخاصة بك، يجب أن يكون التلفزيون متوافق مع نظام PAL. ➥صفحة ١١٣
- ننصح باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد كمصدر كهربي لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

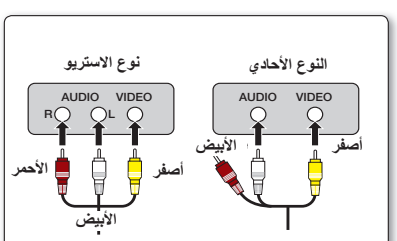
استخدم كابل AV لتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالتلفزيون كالتالي:

١. صل الطرف الآخر للكابل AV بمقبس AV فردي في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

٢. قم بتوصيل الطرف الآخر مع الفيديو (أصفر) وطرف الصوت الأيسر (أبيض)/الأيمن(أحمر) بالتلفزيون.



- لمزيد من المعلومات حول التوصيل، ارجع إلى دليل المستخدم الخاص بالتلفزيون.
- قبل التوصيل، تأكد من خفض مستوى الصوت في التلفزيون: قد يتسبب نسيان هذا الإجراء في صدور صوت كالصراخ من سماعات التلفزيون.
- قم بحرص بتوصيل كابلات الدخل والخرج بالوصلات ذات الصلة في الجهاز الذي سيتم استخدام معه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.



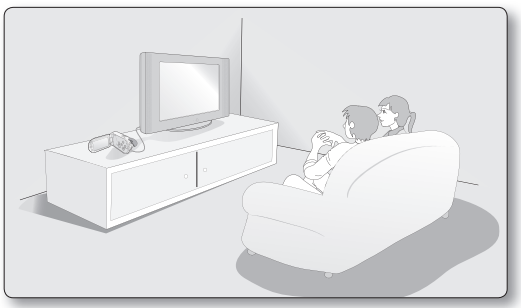
توصيل باقي الأجهزة

المشاهدة على شاشة التلفزيون

١. قم بتشغيل التليفزيون واضبط زر اختيار الدخل على مصدر الدخل الموصل بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- يشار إلى ذلك في الغالب بـ "الخط". ارجع إلى دليل التعليمات الخاص بالتلفزيون لمعرفة كيفية تحويل دخل التلفزيون.

٢. قم بتشغيل كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- اضغط على الزر **وضع** ( ) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ٤٩
- ستظهر الصورة التي تلتقطها كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على شاشة التلفزيون.
- يمكنك أيضًا متابعة الصورة على شاشة LCD بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

٣. ابدأ التشغيل.
- يمكن تشغيل ملفات الفيديو أو التسجيل أو الضبط أثناء عرض ملفات الصور على شاشة التليفزيون.



- عند ضبط **"عرض معلومات TV"** على وضع الإيقاف **"إيقاف"**، لا تظهر قائمة الخيارات على شاشة التلفاز ➥صفحة ٩٤
- قد تحدث ضوضاء مصحوبة باهتزاز عندما تكون كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة قريبة للغاية من أجهزة أخرى أو عندما يكون الصوت مرتفع. حافظ على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على بعد مسافة معقولة من الأجهزة المتصلة الأخرى.
- عندما يوصل كابل الصوت/ الصورة AV بكاميرا الذاكرة، فإن السماعة المدمجة سوف تتوقف تلقائيًا ولن يمكن ضبط شريط الصوت.

عرض الصور يعتمد على معدل شاشة LCD وشاشة التلفزيون

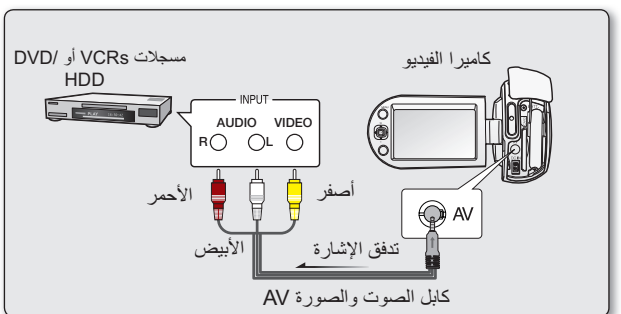
	التسجيل	صورة	شاشة LCD	جهاز تليفزيون	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

- ارجع إلى صفحة ٥٩ لإعداد **"16:9عريض"**.
- تتوفر وظيفة "صورة" للطرز SMX-C13/C14 فقط.

■ أيقونة ● الجسم المراد تصويره

تسجيل (دبلجة) الصور في مسجل VCR أو DVD/HDD

يمكن تسجيل (دبلجة) صور تم عرضها على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على أجهزة فيديو أخرى، مثل مسجلات VCRs أو DVD/HDD. استخدم كابل AV المتعدد (المرفق مع الكاميرا) لتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بجهاز فيديو آخر كما هو موضح في الشكل التالي:



١. اضغط على الزر **وضع** (⏎) لتحديد وضع تشغيل.
➥الصفحة ٤٩

٢. اختار الصور المسجلة (المنسوخة) بنافذة الصور المصغرة ثم اضغط على زر **OK**.

٣. اضغط زر التسجيل في الجهاز المتصل.
- تبدأ كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في التشغيل وسيقوم الجهاز بالتسجيل (الدبلجة).

- تأكد من استخدام مهايئ التيار المتردد لإمداد كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة من مأخذ تيار متردد منزلي لتجنب نفاد طاقة البطارية أثناء التسجيل على جهاز فيديو آخر.
- لمنع تسجيل العرض على الشاشة (المعلومات) التي تعرض مع إشارة الصوت والصورة، قم بضبط **"عرض معلومات TV"** على **"إيقاف"** بإعدادات القائمة. ➥الصفحة ٩٤

الصيانة ومعلومات إضافية

الصيانة

إن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك هي منتج ذي تصميم متميز وصناعة فائقة ويجب استخدامها بحرص.
ستفيدك الاقتراحات التالية في استيفاء أي التزامات بالضمان وتتيح لك الاستمتاع بهذا المنتج لعدة سنوات.

✪ للمحافظة على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، اطفئ كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

- أزل البطارية ومهايئ التيار الكهربي المتردد. ➥الصفحة ١٦
- أزل بطاقة الذاكرة. ➥الصفحة ٣٩

انتبه عند التخزين

- **لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة:**
يمكن أن تزيد درجة الحرارة داخل سيارة مغلقة أو صندوق السيارة إلى معدل عالي للغاية في الأيام الحارة. وإذا تركت كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان مثل ذلك، يمكن أن يحدث لها عطل أو يمكن أن يتلف الهيكل الخارجي لها. لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى أشعة الشمس المباشرة أو تضعها بالقرب من سخان.
- **لا تخزن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان حيث تكون الرطوبة عالية أو الأتربة كثيرة:**
ويمكن الحالات أن يحدث عطل لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بسبب الأتربة. وفي حالة ارتفاع معدل الرطوبة، يمكن أن تصبح العدسة متسخة ولا يمكن أن تعمل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. يوصى أن تضع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في صندوق مع مادة مجففة عند تخزينها في خزانة أو ما إلى ذلك.
- **لا تخزن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في الأماكن المعرضة إلى المغناطيسية الشديدة أو الاهتزازات القوية:**
حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث أعطال.
- **أخرج البطارية من كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وخزنها في مكان بارد مرة.**
يؤدي ترك البطارية في الكاميرا أو تخزينها في درجة حرارة عالية إلى تقصير عمر البطارية.

تنظيف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

✪ **قبل التنظيف، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وأخرج البطارية ومهايئ التيار المتردد.**

- **تنظيف الجزء الخارجي**
  - امسح برفق باستخدام قطعة قماش جافة وملساء. لا تضغط بقوة أثناء التنظيف وامسح السطح برفق.
  - لا تستخدم البنزين أو التنر عند التنظيف الكاميرا. يمكن أن يتساقط طلاء الجزء الخارجي أو يتلف سطح الهيكل.
- **لتنظيف شاشة البلور السائل (LCD)**
اسمح برفق باستخدام قطعة قماش جافة وملساء. احرص على عدم إتلاف الشاشة.

- **لتنظيف العدسة**

استخدم نافخ الهواء الاختياري لإزالة الأتربة والأجسام الصغيرة الأخرى. لا تمسح العدسة بملابسك أو بأصابعك.
إذا لزم الأمر، امسح برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.
- قد يتكون اتساخ في حالة ترك العدسة دون تنظيف.
- إذا ظهرت العدسة معتمة أكثر من ذي قبل، فأوقف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة واتركها لمدة ساعة تقريبًا.

معلومات إضافية

وسائط التخزين

- **تأكد من إتباع الإرشادات بأدناه لمنع حدوث عطب أو تلف بالبيانات المسجلة.**
  - لا تثني أو تسقط وسائط التخزين، أو تعريضها للضغط المكثف أو هزات أو اهتزازات قوية.
  - لا ترش وسائط التخزين بالماء.
  - لا تستخدم أو تستبدل أو تخزن وسائط التخزين في أماكن معرضة للكهرباء الساكنة أو التشويش الكهربائي.
  - لا تغلق طاقة الكاميرا أو تزيل البطارية أو مهايئ التيار الكهربائي المتردد أثناء التسجيل أو التشغيل أو بطريقة أخرى عند إدخال وسائط التخزين.
  - لا تجعل وسائط التخزين قريبة من أجسام ذات مجال مغناطيسي شديد أو من أجسام تشع موجات كهورمغناطيسية.
  - لا تخزن وسائط التخزين في أماكن ذات درجة حرارة أو رطوبة عالية.
  - لا تلمس الأجزاء المعدنية.
- **انسخ الملفات المسجلة إلى الكمبيوتر. لن تقع المسئولية على شركة Samsung في حالة أي فقدان للبيانات.**
  (يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط أخرى بغرض التخزين.)
- **لن تعمل وسائط التخزين على نحو سليم في حالة حدوث عطل بالكاميرا. لن تقدم شركة Samsung أية تعويضات في حالة فقدان أية محتويات.**
- **راجع صفحات ٣٨-٤٤ لمزيد من التفاصيل.**

شاشة LCD

- **لتتجنب حدوث تلف لشاشة LCD**
  - لا تدفعها بعنف أو تطرق بها أي شئ.
  - لا تضع كاميرا الفيديو بحيث تكون شاشة LCD للأسفل.
- **لتطيل العمر الافتراضي للخدمة، تجنب مسحها بقماش خشن.**
- **تعرف على الظاهرة التالية لاستخدام شاشة LCD. لا توجد أعطال.**
  - قد تزداد حرارة السطح حول شاشة LCD أثناء استخدام الكاميرا.
  - في حالة ترك الطاقة مفتوحة لفترة طويلة, فإن السطح حول شاشة LCD يصبح ساخنًا.

الصيانة ومعلومات إضافية

البطارية

البطارية المرفقة هي بطارية ليثيوم إيون. قبل استخدام البطارية المرفقة أو بطارية أخرى، يرجى التأكد من المحاذير التالية:

- **لتجنب الأخطار**
  - لا تحرقها.
  - لا تقطع التيار عن أطراف التوصيل. وعند النقل، قم بحمل البطارية في حقيبة من البلاستيك.
  - لا تقم بالتعديل أو الفك.
  - لا تعرض البطارية إلى درجة حرارة تتجاوز ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ فهرنهايت)، إذ أن ذلك قد يتسبب في الزيادة المفرطة لدرجة حرارة البطارية أو انفجارها أو اشتعالها.
- **لتجنب حدوث تلف ولتمديد العمر الافتراضي للخدمة**
  - لا تعرضها لاصطدام.
  - شحن البطاقة في بيئة درجة حرارتها تقع ضمن درجات الحرارة المسموح بها الموضحة أدناه.
البطارية المثبتة من نوع البطاريات ذات التفاعلات الكيميائية - لذا فإن درجات الحرارة الباردة تساعد على إبطال التفاعلات الكيميائية، في حين أن درجات الحرارة الأدفأ تعوق استكمال عملية الشحن.
  - التخزين في مكان بارد وجاف. التعرض الزائد لدرجات الحرارة المرتفعة يزيد من تفريغ الشحن الطبيعي ويقلل من العمر الافتراضي للخدمة.
  - اشحن البطارية بالكامل لمدة ٦ ساعات على الأقل عند تخزين البطارية لفترة طويلة.
  - نزع الشاحن أو الوحدة المشحونة بالطاقة في حالة عدم الاستخدام، حيث أن بعض الأجهزة تحتفظ بالتيار حتى عند غلقها.

- يوصى باستخدام بطاريات **Samsung** الأصلية مع هذه الكاميرا.
استخدام أنواع أخرى من البطاريات غير نوع **Samsung** يمكن أن يؤدي إلى تلف دوائر شحن كهربائية داخلية.
- من الطبيعي أن يكون غلاف البطارية دافئ بعد الشحن، أو بعد الاستخدام.
مواصفات نطاق درجة الحرارة
  - الشحن: من ١٠ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية (من ٥٠ درجة فهرنهايت إلى ٩٥ درجة فهرنهايت)
  - التشغيل: من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (من ٣٢ درجة فهرنهايت إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
  - التخزين: من -٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية (من -٤ درجة فهرنهايت إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
- تطول فترة الشحن بانخفاض درجات الحرارة.
- **راجع صفحات ١٦-٢٢ لمزيد من التفاصيل.**

استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد

- لكل دولة أو منطقة الأنظمة الكهربية واللونية الخاصة بها.
- قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد، يرجى مراجعة البنود التالية.

مصادر الطاقة

مصادر الطاقة مهايئ التيار الكهربائي المتردد المزود للكاميرا وأن مجموعة الفولتات الآلية للخصائص في التيار المتردد تتراوح بين ١٠٠ فولت إلى ٢٤٠ فولت.يمكنك استخدام كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة في أي بلد/منطقة باستخدام مهايئ التيار الكهربائي المتردد المرفق بالكاميرا فيما بين ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت ومعدل من ٦٠/٥٠ هيرتز. استخدم مقبس مهايئ التيار الكهربي المتردد المتوفر في الأسواق إذا لزم الأمر، وفقًا لتصميم المنافذ المحلية للتيار الكهربي المثبتة بالحائط.

أنظمة جهاز التليفزيون الملون.

تعتمد كاميرا الفيديو هذه على نظام **PAL**. إذا كنت تريد عرض التسجيلات على جهاز تليفزيون أو نسخها إلى جهاز خارجي، فلابد أن يكون هذا التليفزيون أو الجهاز معتمد على نظام **PAL** ويحتوى على مقابس Audio/Video المناسبة.
وإلا فيجب استخدام جهاز منفصل لضغط تنسيق الفيديو (محول تنسيق PAL-NTSC).

لا يتوفر محول التنسيقات بواسطة Samsung.

البلاد/المناطق المتوافقة مع PAL

أستراليا، النمسا، بلجيكا، بلغاريا، الصين، دول الكومنولث، جمهورية التشيك، الدانمارك، مصر، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، اليونان، بريطانيا العظمى، هولندا، هونج كونج، المجر، الهند، إيران، العراق، الكويت، ليبيا، ماليزيا، موريشيوس، النرويج، رومانيا، المملكة العربية السعودية، سنغافورة، جمهورية السلوفاك، إسبانيا، السويد، سويسرا، سوريا، تايلاند، تونس، إلخ.

البلاد/المناطق المتوافق مع NTSC

جزر الباهاما، كندا، أمريكا الوسطى، اليابان، كوريا، المكسيك، الفلبين، تايوان، الولايات المتحدة الأمريكية، إلى آخره.

يمكنك إجراء تسجيلات باستخدام كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة وعرض الصور على الشاشة من أي مكان في العالم.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

✪ **قبل الاتصال بمركز الخدمة المعتمد التابع لشركة Samsung، قم بإجراء عمليات الفحص البسيطة التالية. فقد توفر لك الوقت وتكلفة مكالمة غير ضرورية.**

المؤشرات والرسائل التحذيرية

مصدر الطاقة

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
البطارية ضعيفة	-	البطارية غير مشحونة تقريبًا.	• قم بالتغيير إلى بطارية أخرى مشحونة أو استخدم مهايئ التيار المتردد. قم بشحن البطارية.

وسائط التخزين

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
الذاكرة ممتلئة (SMX-C13/C14 فقط)		لا توجد مساحة كافية للتسجيل على الذاكرة المدمجة.	• احذف الملفات غير الضرورية من الذاكرة المدمجة. استخدم بطاقة الذاكرة • احتفظ بنسخة احتياطية من الملفات على الكمبيوتر أو وسائط تخزين أخرى واحذف الملفات.
إدراج بطاقة		لم يتم إدخال بطاقة في فتحة البطاقة.	• أدخل بطاقة ذاكرة.
البطاقة ممتلئة		لا يوجد مساحة كافيه للتسجيل على بطاقة الذاكرة.	• احذف الملفات غير الضرورية من بطاقة الذاكرة. استخدم الذاكرة المدمجة. (SMX-C13/C14 فقط) • احتفظ بنسخة احتياطية من الملفات على الكمبيوتر أو وسائط تخزين أخرى واحذف الملفات. • قم بتغيير بطاقة الذاكرة بواحدة أخرى بها مساحة كافية.

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
خطأ بطاقة		توجد بعض المشكلات في بطاقة الذاكرة ولا يمكن التعرف عليها.	• قم بتنسيق بطاقة الذاكرة أو استبدلها بأخرى جديدة.
البطاقة محمية		تم ضبط لسان الحماية في بطاقة SDHC على مغلق.	• يتم تشغيل الحماية.
بطاقة غير مدعومة		بطاقة الذاكرة غير مدعومة في هذه الكاميرا.	• قم بتغيير بطاقة الذاكرة التي وصينا بها.
يرجي التهيئة		لم تتم تهيئة بطاقة الذاكرة.	• قم بتهيئة بطاقة الذاكرة باستخدام عنصر القائمة.
البطاقة غير مهيأة. هل تريد تهيئة البطاقة؟ (هل تريد تهيئة الذاكرة؟)	-	لا تدعم ذاكرة الكاميرا هذه إعادة تهيئة الملف.	• تنسيق الملف غير مدعوم. افحص الملف المدعوم. • قم بتهيئة بطاقة الذاكرة باستخدام عنصر القائمة.
البطاقة سرعتها منخفضة. الرجاء التسجيل بجودة أقل.	-	لا تشتمل بطاقة الذاكرة على أداء كافي للتسجيل.	• تسجيل الفيلم بدقة أقل. • قم بتغيير بطاقة الذاكرة بأخرى أسرع. ➥الصفحة ٤٠

التسجيل

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
خطأ بالنص	-	تحدث بعض المشكلات أثناء كتابة البيانات على وسائط التخزين.	• تهيئة وسائط التخزين باستخدام عنصر القائمة بعد حفظ نسخة احتياطية من الملفات الهامة على جهاز الكمبيوتر أو أي جهاز تخزين آخر.
ايقاف ميزة التشغيل السهل!	-	لا يمكنك تشغيل بعض الوظائف يدويًا عند تنشيط EASY Q.	• حرر وظيفة EASY Q

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

التشغيل

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
خطأ قراءة	-	تحدث بعض المشكلات أثناء قراءة البيانات من وسائط التخزين.	• تهيئة وسائط التخزين باستخدام عنصر القائمة بعد حفظ نسخة احتياطية من الملفات الهامة على جهاز الكمبيوتر أو أي جهاز تخزين آخر.
عدد ملفات الصور مكتمل. لا يمكن نسخ الصور.	-	يصل عدد المجلدات والملفات إلى الحد الأقصى ولا يمكنك التسجيل.	• قم بتنسيق وسيطة التخزين باستخدام عناصر القائمة بعد نسخ الملفات الهامة إلى الكمبيوتر الشخصي أو إلى وسيطة تخزين أخرى. اضبط **"رقم الملف."** **"إعادة الضبط."**
عدد ملفات الصور مكتمل. لا يمكن نسخ الصور. (SMX-C13/C14 فقط)	-	لا توجد مساحة بالمجلد والملفات ولا يمكنك التقاط صورة.	• قم بتنسيق وسيطة التخزين باستخدام عناصر القائمة بعد نسخ الملفات الهامة إلى الكمبيوتر الشخصي أو إلى وسيطة تخزين أخرى. اضبط **"رقم الملف."** **"إعادة الضبط."**

تنبيه

في حالة وجود تكاثف للندى، ضعها جانبًا لفترة قبل استخدامها

- ما هو التكاثف؟

يحدث تكاثف الندى عند نقل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى مكان تختلف فيه درجة الحرارة بشكل ملحوظ عن المكان السابق. وبمعنى آخر، فإن بخار الماء الموجود في الهواء يتحول إلى ندى بسبب اختلاف درجات الحرارة، وهو يتكاثف مثل الندى على العدسات الخارجية أو الداخلية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وعلى عدسة الانعكاس.
عند حدوث ذلك، يمكنك أن تتوقف مؤقتًا عن استخدام وظائف التسجيل أو التشغيل بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
وقد يؤدي ذلك أيضًا إلى تعطل أو تلف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة عند استخدام الجهاز وتشغيله أثناء تكاثف الندى.

- ما الذي يمكنني عمله؟

قم بإيقاف التشغيل وافصل البطارية، واتركها في مكان جاف لمدة تتراوح من ساعة إلى ساعتين قبل استخدامها.

- متى يحدث تكاثف الندى؟

عند تغير موقع الجهاز إلى مكان حرارته مرتفعة عن المكان السابق، أو عند استخدامه في مكان حار فجأة، فإن ذلك يسبب التكاثف.
- عند التسجيل بالخارج في الطقس البارد أثناء الشتاء ثم استخدامه في مكان مغلق.
- عند التسجيل بالخارج في طقس حار بعد البقاء في مكان مغلق أو داخل سيارة بها مكيف هواء.

لاحظ قبل إرسال كاميرا الفيديو لإصلاحها.

- في حالة عدم قدرة هذه التعليمات على حل المشكلة الخاصة بك، اتصل بأقرب مركز معتمد تابع لشركة Samsung.
- وفقًا لطبيعة المشكلة، قد تحتاج إلى تهيئة القرص الصلب الحالي أو استبداله وحذف البيانات. تأكد من الاحتفاظ بنسخة احتياطية من البيانات على القرص الصلب بوسائط التخزين الأخرى قبل إرسال كاميرا الفيديو للإصلاح. ولا تتحمل شركة Samsung مسئولية فقدان أي من بياناتك.

✪ **لو قمت بمواجهة أي مشكلة وأنت تستخدم الكاميرا الخاصة بك، قم بفحص التالي قبل طلب الخدمة لإصلاحها.**
في حالة عدم قدرة هذه التعليمات على حل المشكلة الخاصة بك، اتصل بأقرب مركز خدمة معتمد تابع لشركة Samsung.

الأعراض والحلول

الطاقة

العَرض	الشرح/الحل
لا يتم تشغيل الكاميرا.	• قد لا تكون البطارية مركبة على نحو سليم بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. أدخل البطارية في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. • قد تكون البطارية المركبة فارغة الشحن. اشحن البطارية أو استبدلها بأخرى مشحونة. • في حالة استخدام مهايئ تيار كهربي متردد، تأكد من توصيله بمنفذ التيار بالحائط على نحو سليم. • قم بإزالة البطارية أو افصل مهايئ التيار الكهربي المتردد، ثم أعد توصيل مصدر إمداد الطاقة إلى كاميرا الفيديو مرة أخرى قبل تشغيلها.
الكاميرا تتوقف تلقائيًا.	• هل الخاصية **"إيقاف تلقائي"** **"5 دقائق"** تعمل. في حالة عدم الضغط على أي زر لمدة ٥ دقائق تقريبًا، يتم إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا (**"إيقاف تلقائي"**). لتعطيل هذا الخيار، قم بتغيير إعداد **"إيقاف تلقائي"** إلى **"إيقاف"** ➥الصفحة ٩٣ • البطارية غير مشحونة تقريبًا. اشحن البطارية أو استبدلها بأخرى مشحونة. • استخدم مهايئ القدرة للتيار البديل.
تعذر إيقاف تشغيل الكاميرا.	• قم بإزالة البطارية أو افصل مهايئ التيار الكهربي المتردد، ثم أعد توصيل مصدر إمداد الطاقة إلى كاميرا الفيديو مرة أخرى قبل تشغيلها.
يفرغ شحن البطارية سريعًا.	• درجة الحرارة منخفضة عند الاستخدام. • البطارية ليست مشحونة تمامًا. أعد شحن البطارية مرة أخرى. انتهى العمر الافتراضي للبطارية ولا يمكن إعادة شحنها. • استخدم بطارية أخرى.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

العروض

الغرض	الشرح/الحل
الصورة المسجلة أكثر اتساعا أو ضيقا من الصورة الأصلية.	• يجب عليك فحص حجم الصورة التي سيتم تسجيلها قبل إجراء عملية التسجيل. ➥الصفحة ٥٨
ظهور صورة غير معروفة على شاشة LCD.	• كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في وضع العرض التوضيحي. إذا كنت تريد مشاهدة صورة العرض التوضيحي، قم بتغيير الإعداد **"عرض"** إلى **"إيقاف"**. ➥الصفحة ٩٥
ظهور مؤشر غير معروف على الشاشة.	• يظهر مؤشر أو رسالة تحذيرية على الشاشة. ➥الصفحات ١١٤~١١٦
بقاء الصورة على شاشة LCD.	• يحدث ذلك في حالة قيامك بفصل مهايئ التيار الكهربي المتردد أو إزالة البطارية قبل إيقاف تشغيل الكاميرا.
تبدو الصور على شاشة LCD داكنة.	• البيئة المحيطة ساطعة للغاية. اضبط سطوع شاشة LCD وزاويتها. • استخدام وظيفة محسن LCD

وسائط التخزين

العَرض	الشرح/الحل
لا يمكن استخدام وظائف بطاقة الذاكرة.	• أدخل بطاقة الذاكرة في كاميرا الفيديو على نحو سليم. ➥صفحة ٣٩ • في حالة استخدام بطاقة ذاكرة تم تنسيقها على الكمبيوتر، قم بتنسيقها مرة أخرى مباشرةً باستخدام كاميرا الفيديو. ➥الصفحة ٨٧
لا يمكن حذف الصورة.	• لا يمكنك حذف الصور المحمية على جهاز آخر. افتح حماية الصورة على الجهاز. ➥الصفحة ٧٤ • افتح قفل لسان الحماية ضد الكتابة الخاص ببطاقة الذاكرة (بطاقة الذاكرة SDHC، وما إلى ذلك.) في حالة إدخالها بالكاميرا. ➥الصفحة ٤٠
لا يمكنك تنسيق بطاقة الذاكرة.	• افتح قفل لسان الحماية ضد الكتابة الخاص ببطاقة الذاكرة (بطاقة الذاكرة SDHC، وما إلى ذلك.) في حالة إدخالها بالكاميرا. ➥الصفحة ٤٠ • انسخ أي ملفات مسجلة هامة إلى الكمبيوتر قبل بدء عملية التنسيق. لن تقع المسئولية على شركة Samsung في حالة أي فقدان للبيانات. (يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط تخزين أخرى.)
لا تتم الإشارة إلى اسم ملف البيانات بشكل صحيح.	• قد يكون الملف تالفًا. • لا تدعم كاميرا الفيديو تنسيق الملف. • يتم فقط عرض اسم الملف ما لم تتوافق بنية الدليل مع المعايير الدولية.
لا تشحن أو تشغل حتى وإن كانت البطارية موجودة.	• تأكد إن كان البطارية أصلية أم لا. لا تتعرض الكاميرا ذات الذاكرة بشكل جيد على البطاريات غير الأصلية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

التسجيل

العَرض	الشرح/الحل
لا يؤدي الضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** إلى بدء عملية التسجيل.	• لا يوجد مساحة خالية كافية للتسجيل على وسائط التخزين. • قم بالفحص للتأكد من أن بطاقة الذاكرة مدمجة أو أن لسان الحماية مغلق ضد النسخ. • درجة الحرارة الداخلية لكاميرا الفيديو مرتفعة بصورة غير طبيعية. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لفترة من الوقت في مكان بارد. • تكون هناك رطوبة أو ندى بداخل كاميرا الفيديو (التكاثف). قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لمدة ساعة واحدة تقريبًا في مكان بارد.
وقت التسجيل الفعلي أقل من الوقت المقدر.	• ربما يختلف الوقت المقدر لعملية التسجيل بناءا على المحتوى والخواص المستخدمة. • في حال تسجيل هدف سريع الحركة يزداد معدل البت وبناءا على ذلك تزداد المساحة اللازمة لتخزين هذا التسجيل الأمر الذي يؤدي إلى قصر مدة التسجيل.
يتوقف التسجيل تلقائيًا.	• لا توجد مساحة كافية لمزيد من التسجيل على وسائط التخزين. قم بحفظ نسخة احتياطية من الملفات الهامة على جهاز الكمبيوتر وقم بتهيئة وسائط التخزين أو حذف الملفات غير الضرورية. • في حالة القيام بتسجيل الملفات أو حذفها بشكل متكرر، ينخفض أداء ذاكرة الفلاش المدمجة. وفي هذه الحالة، قم بتنسيق الذاكرة المدمجة مرة أخرى. • عند استخدام بطاقة بسرعة كتابة منخفضة، توقف كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة تسجيل صور الأفلام تلقائيًا ثم تظهر مماثلة على شاشة LCD.
عند تسجيل صور جسم يصدر ضوءًا ساطعًا، تظهر خطوط رأسية.	• لا تتمكن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة من تسجيل مستويات السطوع هذه.

التسجيل

العَرض	الشرح/الحل
عند تعرض الشاشة لأشعة الشمس المباشرة أثناء التسجيل، يتحول لون الشاشة إلى اللون الأحمر أو الأسود في الحال.	• لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وشاشة البلور السائل (LCD) معرضة إلى أشعة الشمس المباشرة.
لا يظهر التاريخ/الوقت أثناء التسجيل.	• يكون إعداد **"التاريخ/الوقت"** معينًا على إيقاف. قم بضبط **"التاريخ/الوقت"** على تشغيل. ➥الصفحة ٣٥
يسمع صوت تنبيه.	• اضبط **"صوت التنبيه"** على **"تشغيل"**. • يصدر صوت تنبيه بشكل مؤقت أثناء تسجيل الفيلم. • عند توصيل كابل AV بالكاميرا ذات الذاكرة، يتم إغلاق صوت الصافرة تلقائيًا.
يوجد فرق زمني بين الوقت الذي تقوم فيه بالضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** والوقت الذي يبدأ/يتوقف فيه الفيلم المسجل.	• في كاميرا الفيديو، قد يكون هناك وقت تأخر طفيف بين الوقت الذي تقوم فيه بالضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** والوقت الفعلي الذي يبدأ/يتوقف فيه الفيلم المسجل. ولا يعد ذلك عيبًا.
تتوقف عملية التسجيل.	• درجة الحرارة الداخلية لكاميرا الفيديو مرتفعة بصورة غير طبيعية. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لفترة من الوقت في مكان بارد. • تكون هناك رطوبة أو ندى بداخل كاميرا الفيديو (التكاثف). قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لمدة ساعة واحدة تقريبًا في مكان بارد.
لا يمكنك تسجيل صورة . (SMX-C13/C14 فقط)	• اضبط كاميرا الفيديو على وضع "تسجيل". ➥الصفحة ٢٤ • قم بفتح القفل بعلامة جدولة حماية النسخ ببطاقة الذاكرة إن وجد. • لا توجد مساحة فارغة بوسيطة التخزين. استخدم بطاقة ذاكرة جديدة أو قم بتنسيق وسيطة التخزين. ➥الصفحة ٨٧ أو قم بإزالة الصور غير الضرورية. ➥الصفحة ٧٣

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ضبط الصورة أثناء التسجيل

العَرض	الشرح/الحل
لا يتم ضبط البؤرة تلقائيًا.	• اضبط **"البؤرة"** على **"تلقائي"**. ➥الصفحة ٦٢ • لا تتناسب ظروف التسجيل مع الضبط التلقائي للبؤرة. قم بضبط البؤرة يدويًا. ➥صفحة ٦٢ • يوجد غبار على سطح العدسة. نظف العدسة وافحص البؤرة. • تم التسجيل في مكان مظلم. قم بإضاءة المكان لزيادة درجة السطوع.
تظهر الصور ساطعة للغاية أو يزداد بها الوميض أو يتغير لونها.	• يحدث ذلك عند تسجيل الصور تحت مصابيح الفلورسنت أو مصابيح الصوديوم أو المصابيح الزئبقية. قم بإلغاء **"iSCENE"** للحد من هذه الظاهرة. ➥الصفحة ٥٧

تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

العَرض	الشرح/الحل
لن يؤدي الضغط على زر إعادة التشغيل (التشغيل/التوقف المؤقت) إلى بدء عملية التشغيل.	• اضغط على زر **وضع** ( ) لتعيين وضع تشغيل الأفلام. • قد لا يتم تشغيل ملفات الصور التي تم تسجيلها باستخدام جهاز آخر على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. • تحقق من توافق بطاقة الذاكرة. ➥الصفحة ٤٠
لا تعمل وظيفة التخطي أو البحث كما ينبغي.	• إذا كانت درجة الحرارة بداخل كاميرا الفيديو مرتفعة للغاية، فقد لا تعمل هذه الوظيفة كما ينبغي. • قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وانتظر لبضع دقائق ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
تتوقف عملية إعادة التشغيل عن العمل بشكل مفاجئ.	• تحقق من توصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد أو البطارية وثباتها على نحو سليم.
لا يمكنك سماع الصوت عند تشغيل فيلم مُسجل بواسطة وظيفة تسجيل الوقت المنقضي.	• لا تدعم وظيفة تسجيل الوقت المنقضي دخل الصوت. (كتم صوت التسجيل) ➥الصفحة ٦٨
لا تعرض الصور بوسيطة التخزين بحجمها الطبيعي. (SMX-C13/C14 فقط)	• قد لا تعرض الصور المسجلة بجهاز أخر بحجمها الطبيعي. ولا يعد ذلك خطئًا.

إعادة التشغيل على الأجهزة الأخرى (التلفاز وما إلى ذلك)

العَرض	الشرح/الحل
لا يمكنك سماع الصوت عند تشغيل فيلم تم تسجيله على وضع تسجيل الفواصل الزمنية.	• قم بتوصيل خط الصوت الخاص بكابل AV بكاميرا الفيديو أو الجهاز المتصل (التلفاز أو مسجل أقراص DVD وما إلى ذلك). (اللون الأحمر ناحية اليمين واللون الأبيض ناحية اليسار) • لم يتم توصيل كابل AV على نحو سليم. تأكد من توصيل كابل التوصيل بالمقبس المناسب. ➥الصفحة ١٠٧، ١٠٩

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

التوصيل بالكمبيوتر

العَرض	الشرح/الحل
عند استخدام الأفلام، لا يعرف الكمبيوتر على كاميرا الفيديو.	• افصل كابل USB من الكمبيوتر وكاميرا الفيديو، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. قم بتوصيل كاميرا الفيديو مرة أخرى بشكل سليم.
لا يمكن تشغيل ملف فيلم على الكمبيوتر بشكل سليم.	• يلزم توفر برنامج لفك تشفير الفيديو لتشغيل الملف المسجل على كاميرا الفيديو. قم بتثبيت أو تشغيل برنامج التحرير المدمج (Intelli-studio). • تأكد من إدخال الموصل في الاتجاه الصحيح، ثم قم بتوصيل كابل USB بمقبس USB الموجود بكاميرا الفيديو بإحكام. • افصل كابل USB من الكمبيوتر وكاميرا الفيديو، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. قم بتوصيل كاميرا الفيديو مرة أخرى بشكل سليم. • قد لا يكفي جهاز الكمبيوتر الخاص بك لتحقيق الأداء المطلوب لتشغيل ملف فيديو. ابحث عن جهاز كمبيوتر بالمواصفات المُوصى بها.
لا يعمل Intelli-studio بشكل سليم.	• اخرج من تطبيق Intelli-studio وأعد تشغيل الكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل Windows. • لا يكون برنامج "Intelli-studio" المدمج بكاميرا الفيديو لديك متوافقًا مع نظام Macintosh. • قم بضبط **"برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي"** على **"تشغيل"** في القائمة إعدادات. • قد لا يتم تشغيل برنامج Intelli-studio تلقائيًا وذلك حسب نوع الكمبيوتر لديك. وفي تلك الحالة، افتح محرك الأقراص المضغوطة الذي يحتوي على برنامج Intelli-studio في "جهاز الكمبيوتر" ثم قم بتشغيل iStudio.exe.
لا يتم تشغيل الصورة أو صوت كاميرا الفيديو على الكمبيوتر بشكل سليم.	• قد تتوقف إعادة تشغيل الأفلام أو الصوت بشكل مؤقت وفقًا للكمبيوتر المستخدم. لا يتأثر بذلك الفيلم أو مقاطع الصوت التي تم نسخها إلى الكمبيوتر. • في حالة توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر لا يدعم واجهة التوصيل USB عالية السرعة (USB2.0)، قد لا تتم إعادة تشغيل الصور أو المقاطع الصوتية على نحو سليم. لا تتأثر بذلك الصور أو مقاطع الصوت التي تم نسخها إلى الكمبيوتر.
تتوقف شاشة إعادة التشغيل بشكل مؤقت أو تظهر مشوهة.	• افحص متطلبات النظام اللازمة لتشغيل الأفلام. ➥الصفحة ٩٧ • اخرج من جميع التطبيقات الجاري تشغيلها على الكمبيوتر المستخدم. • في حالة تشغيل الفيلم على كاميرا الفيديو المتصلة بالكمبيوتر قد لا تظهر الصورة على نحو جيد، ويعتمد ذلك على سرعة التحويل. برجاء نسخ الملف إلى الكمبيوتر, ثم قم بتشغيله.

التوصيل/الدبلجة باستخدام أجهزة أخرى (التلفاز ومشغلات أقراص DVD وما إلى ذلك)

العَرض	الشرح/الحل
لا يمكنك الدبلجة على نحو سليم باستخدام كابل AV.	• لم يتم توصيل كابل AV على نحو سليم. تأكد من توصيل كابل AV بالمقبس المناسب أي توصيله بمقبس دخل الجهاز المستخدم لدبلجة صورة من كاميرا الفيديو. ➥الصفحة ١٠٧ و ١٠٩

العمليات ككل

العَرض	الشرح/الحل
التاريخ والوقت غير صحيحين.	• هل لم يتم استخدام كاميرا الفيديو وتركها لمدة طويلة من الوقت؟ من الممكن أن يتم شحن البطارية الاحتياطية القابلة لإعادة الشحن والمدمجة بالجهاز. ➥الصفحة ٣٦
الكاميرا لا تعمل، أو لا تعمل عند ضغط أي زر.	• قم بإزالة البطارية أو افصل مهايئ التيار الكهربي المتردد، ثم أعد توصيل مصدر إمداد الطاقة إلى كاميرا الفيديو مرة أخرى قبل تشغيلها.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

القائمة

<table>
<tr><th>الغرض</th><th>الشرح/الحل</th></tr>
<tr><td>تظهر عناصر القائمة بلون رمادي.</td><td>

لا يمكنك تحديد العناصر رمادية اللون في وضع التسجيل/إعادة التشغيل الحالي.
لا يمكن تحديد معظم عناصر القائمة عند تشغيل الوظيفة EASY Q.
في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار وسيتم تعطيله في القائمة:
"تخزين"، "معلومات التخزين"، "تنسيق"
هناك بعض الوظائف التي لا يمكنك تنشيطها في نفس الوقت. توضح القائمة التالية أمثلة لمجموعات الوظائف وعناصر القائمة التي لا يمكن تشغيلها في وقت واحد. صر التالية أولاً.

<table>
<tr><th><لا يمكنك الاستخدام></th><th><بسبب الإعداد التالي></th></tr>
<tr><td>"زووم رقمي"</td><td>"ضدالاهتزاز(HDIS)",
"مؤثر رقمي : مرآة, فسيفساء, الطباعة السريعة",
"دقة الفيديو: جودة الويب, ويب عادي"</td></tr>
<tr><td>"مؤثر رقمي : مرآة, فسيفساء, الطباعة السريعة"</td><td>"ضدالاهتزاز(HDIS) : iSCENE ,ليل, ظلام","16:9عريض"</td></tr>
<tr><td>"البؤرة : استكشاف الوجه"</td><td>"iSCENE: ليل, ظلام", "مؤثر رقمي",
"دقة الفيديو: جودة الويب, ويب عادي"</td></tr>
<tr><td>"تأثير التلاشي"</td><td>"ت لقطات متتابعة"</td></tr>
<tr><td>"EASY Q"</td><td>"دقة الفيديو: جودة الويب, ويب عادي"</td></tr>
<tr><td>"16:9عريض"</td><td>"دقة الفيديو: جودة الويب, ويب عادي"</td></tr>
<tr><td>"ضدالاهتزاز(HDIS)"</td><td>"دقة الفيديو: جودة الويب, ويب عادي"</td></tr>
</table>

تعرض القائمة التالية أمثلة لبعض الوظائف التي يتعذر عليك تنشيطها عندما تكون كاميرا الفيديو في وضع معين.
إذا كنت ترغب في ضبط الوظيفة المطلوبة، فقم بتغيير الوضع أولاً.

<table>
<tr><th><لا يمكنك الاستخدام></th><th><إذا كانت كاميرا الفيديو في الوضع التالي:></th></tr>
<tr><td>"سطوع LCD", "ألوان LCD", "شفاف", "عرض"</td><td>"وضع التشغيل": شاشة فهرس الصور المصغرة أو وضع عرض الصورة كاملة لمقاطع الفيديو أو الصور</td></tr>
<tr><td>"عرض معلومات TV"</td><td>"وضع التشغيل": شاشة فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور</td></tr>
<tr><td>"تخزين", "إيقاف تلقائي", "الضبط الافتراضي"</td><td>"وضع التشغيل": وضع عرض الصورة كاملة لمقاطع الفيديو أو الصور</td></tr>
<tr><td>"صوت التنبيه"</td><td>"وضع التشغيل": وضع عرض الصورة كاملة لمقاطع الفيديو</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

المواصفات

اسم الطراز: SMX-C10RP/SMX-C10LP/SMX-C10GP/SMX-C10FP/SMX-C13RP/SMX-C13LP/SMX-C13GP/ SMX-C14RP/ SMX-C14LP/SMX-C14GP/SMX-C100RP/SMX-C100LP/SMX-C100GP

النظام	
إشارة الفيديو	PAL
تنسيق ضغط الصور	تنسيقH.264/AVC
تنسيق ضغط الصوت	AAC (ترميز صوت متقدم)
دقة التسجيل	TV Super Fine (تقريبا ٥,٠Mbps)، جيدة بالتلفاز (تقريبا ٤,٠Mbps)، عادية بالتلفاز (تقريبا ٣,٠Mbps)، جودة الويب (تقريبا ٤,٠Mbps)، ويب عادي (تقريبا ٣,٠Mbps)
جهاز التصوير	CCD (جهاز مقترن شحن)، ألف بكسل (حد أقصى : ٨٠٠ ألف بكسل)
العدسة	عدسة تكبير إلكتروني ببؤرة مقاس F١,٨ to F٢,٤, ١٠x (بصري) x١٢٠٠ (رقمي).
الطول البؤري	٢,٤ ملم إلى ٢٤ ملم
شاشة LCD	
الحجم/عدد النقاط	٢٣٠ ألف نقطة في عرض بحجم ٢,٧ بوصة
طريقة شاشة LCD	استعراض متداخل ١,٦ بوصة، شاشة LCD/نظام ماتريكس فعال TFT.
منافذ التوصيل	
خرج فيديو منفصل	١,٠V (p_p)، ٧٥Ω، تناظرية
خرج صوت	٤٧KΩ -٧,٥dBm)، تناظري، صوت مجسم)
خرج USB	منفذ توصيل نوع B صغير (USB2.0 عالي السرعة)
عام	
مصدر الطاقة	٥,٠ فولت (باستخام مهايئ تيار كهربي متردد)، ٣,٧ فولت (باستخدام بطارية أيونات الليثيوم)
نوع مصدر الطاقة	مصدر إمداد الطاقة (١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت) ٥٠/٦٠ هرتز، بطارية أيونات الليثيوم
استهلاك التيار الكهربي	١,٨W (تشغيل LCD)
درجة حرارة التشغيل	٠ ° درجة مئوية ~٤٠° درجة مئوية (٣٢~١٠٤فهرنهايت)
درجة رطوبة التشغيل	١٠٪ ~٨٠٪
درجة حرارة التخزين	-٢٠° درجة مئوية ~ ٦٠° درجة مئوية (-٤~ ١٤٠ فهرنهايت)
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	٣٨,٥ × ٥٦,٥ × ١١٤ ملم (١,٥ × ٢,٢٢ × ٤,٤٨ بوصات) تقريبًا
الوزن	١٥٦ جرامًا (٠,٣٤ رطل) تقريبًا (بدون البطارية أو بطاقة الذاكرة)
الميكروفون الداخلي	ميكروفون مجسم متعدد الاتجاهات

- يجوز تغيير هذه المواصات وهذا التصميم دون إشعار.

اتصل بـ SAMSUNG في كافة أنحاء العالم

إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، فيرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء الخاص بشركة SAMSUNG.

Web Site	Contact Centre ☎	Country	Region
www.samsung.com/ca	1-800-SAMSUNG(726-7864)	CANADA	North America
www.samsung.com/mx	01-800-SAMSUNG(726-7864)	MEXICO	
www.samsung.com/us	1-800-SAMSUNG(726-7864)	U.S.A	
www.samsung.com/ar	0800-333-3733	ARGENTINE	Latin America
www.samsung.com/br	0800-124-421, 4004-0000	BRAZIL	
www.samsung.com/cl	800-SAMSUNG(726-7864)	CHILE	
www.samsung.com/latin	00-1800-5077267	Nicaragua	
www.samsung.com/latin	800-7919267	Honduras	
www.samsung.com/latin	0-800-507-7267	COSTA RICA	
www.samsung.com/latin	1-800-10-7267	ECUADOR	
www.samsung.com/latin	800-6225	EL SALVADOR	
www.samsung.com/latin	1-800-299-0013	GUATEMALA	
www.samsung.com/latin	1-800-234-7267	JAMAICA	
www.samsung.com/latin	800-7267	PANAMA	
www.samsung.com/latin	1-800-682-3180	PUERTO RICO	
www.samsung.com/latin	1-800-751-2676	REP. DOMINICA	
www.samsung.com/latin	1-800-SAMSUNG(726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO	
www.samsung.com/latin	0-800-100-5303	VENEZUELA	
www.samsung.com.co	01-8000112112	COLOMBIA	
www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)	02 201 2418	BELGIUM	Europe
www.samsung.com/cz	800-SAMSUNG(800-726786)	CZECH REPUBLIC	
www.samsung.com/dk	8-SAMSUNG(7267864)	DENMARK	
www.samsung.com/fi	30-6227 515	FINLAND	
www.samsung.com/fr	01 4863 0000	FRANCE	
www.samsung.de	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	GERMANY	
www.samsung.com/hu	06-80-SAMSUNG(726-7864)	HUNGARY	
www.samsung.com/it	800-SAMSUNG(726-7864)	ITALIA	
www.samsung.com/lu	02 261 03 710	LUXEMBURG	
www.samsung.com/nl	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS	
www.samsung.com/no	3-SAMSUNG(7267864)	NORWAY	
www.samsung.com/pl	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	POLAND	
www.samsung.com/pt	80820-SAMSUNG(726-7864)	PORTUGAL	
www.samsung.com/sk	0800-SAMSUNG(726-7864)	SLOVAKIA	
www.samsung.com/es	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN	
www.samsung.com/se	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN	
www.samsung.com/uk	0845 SAMSUNG (7267864)	U.K	
www.samsung.com/ie	0818 717 100	EIRE	
www.samsung.com/at	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	AUSTRIA	
www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	Switzerland	
www.samsung.com/lt	8-800-77777	LITHUANIA	
www.samsung.com/lv	8000-7267	LATVIA	
www.samsung.com/ee	800-7267	ESTONIA	
www.samsung.ru	8-800-555-55-55	RUSSIA	CIS
www.samsung.com/kz_ru	8-10-800-500-55-500	KAZAKHSTAN	
www.samsung.com/kz_ru	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN	
	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN	
	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN	
www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru	8-800-502-0000	UKRAINE	
	810-800-500-55-500	Belarus	
	00-800-500-55-500	Moldova	
www.samsung.com/au	1300 362 603	AUSTRALIA	Asia Pacific
www.samsung.com/nz	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	New zealand	
www.samsung.com/cn	400-810-5858, 010-6475 1880	CHINA	
www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/	3698-4698	HONG KONG	
www.samsung.com/in	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	INDIA	
www.samsung.com/id	0800-112-8888	INDONESIA	
www.samsung.com/my	1800-88-9999	MALAYSIA	
www.samsung.com/ph	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	PHILIPPINES	
www.samsung.com/sg	1800-SAMSUNG(726-7864)	SINGAPORE	
www.samsung.com/th	1800-29-3232, 02-689-3232	THAILAND	
www.samsung.com/tw	0800-329-999	TAIWAN	
www.samsung.com/vn	1 800 588 889	VIETNAM	
www.samsung.com/tr	444 77 11	Turkey	Middle East & Africa
www.samsung.com/za	0860-SAMSUNG(726-7864)	SOUTH AFRICA	
www.samsung.com/ae	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	U.A.E	

التوافق مع قانون تحيد استخدام بعض المواد الخطرة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RoHS)

يتوافق هذا المنتج مع قانون "تحديد استخدام بعض المواد الخطرة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية" كما أنه لا يتم استخدام المواد الست الخطرة وهم الكادميوم (Cd) والرصاص (Pb) والزئبق (Hg) والكروميوم سداسي التطافز (Cr^{+6}) والبولي بروميناتد بيفينيلس (PBBs) والبولي بروميناتد ديفينيل إيثر (PBDEs) في منتجاتنا.